ОБЛАДАТЕЛЬ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПРЕМИИ

МИР БАЙКАЛА

WORLD OF BAIKAL

НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ | №4 (24) 2009

Когда выздоровеет Котокель? 48

Бесконечная история мусора 84

Там, где дышит земля, — Шумак 22

5 лет НКО — вклад в развитие Бурятии 57

БАЙКАЛЬСКАЯ РЫБАЛКА 2010

27 марта

оз. Байкал, г. Северобайкальск, местность Хакусы

ОТКРЫТЫЙ ТУРНИР ПО ЗИМНЕЙ СПОРТИВНОЙ РЫБАЛКЕ

ГЛАВНЫЙ ПРИЗ АВТОМОБИЛЬ!

Подробная информация на сайте www.megatitan.ru e-mail: pr@megatitan.ru

Стань участником истории!
Будь победителем!

Генеральный спонсор:

МегаФон
Будущее зависит от тебя

Спонсоры:

Торговый дом За рулём
ТИТАН
Сбербанк России
Сибирская корона
Магазин оборудования профи
Юни Милк
Байкалфарм Для лучших друзей!
Росгосстрах
Бест-Плюс продажа новостроек
Янта

МИР БАЙКАЛА
WORLD OF BAIKAL
НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ | №4 (24) 2009

«Мир Байкала» №4 (24) 2009 г.
Периодический научно-популярный журнал.
Издается с сентября 2004 года

Учредители:
Правительство Республики Бурятия
(Министерство природных ресурсов РБ)
Сибирское отделение РАН
(Байкальский институт природопользования СО РАН)
ООО «Издательский дом «ЭКОС»

Редакционный совет:
Носков П.Л. (председатель)
Смоляк И.В.
Ангаев Б.Д.
Тулохонов А.К., чл.-корр. РАН
Шишмарева Л.П.
Молотов В.С., к.т.н.
Мартынов А.В., к.г.н.
Барский В.Ф.
Носков В.Т., к.б.н.
Малханов В.Е., Восточно-Байкальский межрайонный природоохранный прокурор, ст. советник юстиции
Плахотнюк С.М., Западно-Байкальский межрайонный прокурор, советник юстиции

Издатель: ООО «Издательский дом «ЭКОС»
Главный редактор: Л. Шишмарева
Директор по развитию: М. Артемьева
Дизайн и верстка: Н. Ушаков
Корректор: Л. Занданова
Рекламный отдел: М. Игумнова, В. Днепровская
Адрес редакции:
670000, Республика Бурятия,
г. Улан-Удэ, ул. Каландаришвили, 23, оф. 20,
тел./факс: (3012) 21-48-89, 21-85-65

Свидетельство о регистрации ПИ №ФС-1024 от 29.07.2005 г., выдано Восточно-Сибирским управлением Федеральной службы по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охраны культурного наследия.

E-mail: bpress@aif.burnet.ru
Сайт издания: www.world-of-baikal.ru
Отпечатано в типографии «Домино».
Адрес: г. Улан-Удэ, ул. Смолина, 54а.
Тираж 3000 экз. Декабрь 2009 г.
Заказ №

Цена свободная.
Фото на обложке В. Киплюкс.
Выпуск «Мир Байкала» осуществлен при финансовой поддержке Федерального агентства по печати и массовым коммуникациям.

Индекс подписного издания 50906.

СОДЕРЖАНИЕ

Прославляя Россию 8
Международные аспекты государственного управления бассейном реки Селенги 10
«Миры» на Байкале 12
Байкал и история Российского флота 16
Инвесторы верят в Бурятию 18
Озерное: мировые запасы — для мира 20
Там, где дышит земля, — Шумак 22
Государственный контроль и надзор 28
Мед и дёготь омулевой бочки 30
Нерестовые реки в охраняемых берегах 31
Восток и Запад договорились 34
Каждый правый имеет право... к воде 35
Не видать «Пирсу» пирса 37
Воздушная тревога 38
«Чайный путь» в интересах трех государств 41
Контроль из космоса 42
Приумножая лесные богатства 44
«Байкалкурорт» на страже экологии озера Котокельское 46
Чем болеет Котокель? 48
Пустыня наступает и... отступает 52
Пятилетка НКО — вклад в развитие территорий и местных сообществ 57
Владыка Савватий: «Без христианской любви нет жизни» 80
Жаргал Цыденов: «Философия жизни проста: берешь — отдавай» 82
Бесконечная история мусора 84
Сумки с акцентом на экологичность 88
«Мылинское» мыло и ...отмыло 90
Кайлас — символ чистого сознания 94
Книжные новинки 98

В БУРЯТИИ ОТКРЫЛАСЬ СВОЯ МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩАЯ ФАБРИКА

В Бурятии состоялось открытие мясоперерабатывающей фабрики «Селенга». Компания производит сосиски, разные сорта колбас, деликатесы, котлеты, пельмени, позы, куриные крылышки и многое другое. Мясные изделия предприятия уже появилась на прилавках местных магазинов.

Общая стоимость проекта составила 185 млн. рублей, Часть из них ушла на реконструкцию производственной базы, 80 млн. рублей потрачено на оборудование, закупленное в лизинг. На 2009 год утверждена государственная поддержка в форме субсидии на 1,018 млн. рублей. Проектная мощность фабрики — 15-20 тонн продукции в сутки. На фабрике работают 130 специалистов, в будущем планируется расширение штата до 200 человек.

Фабрика принадлежит продуктовой сети «Титан». Руководитель «Титана» Вадим Бредний отметил, что к такому масштабному проекту компания шла несколько лет, и сообщил, что работать она намерена с местными поставщиками.

— У нас стоит новейшее оборудование, внедрены самые современные технологии и работает обученный персонал. Есть мощности, торговые возможности и партнеры, готовые работать с нами. В 2010 году планируем закрыть 25% рынка, — отметил он.

По словам Вячеслава Наговицына, проект оригинален тем, что он встраивается в общую концепцию создания агрохолдингов. Глава республики также подчеркнул, что фабрика нацелена на рынки соседей — Читы, Красноярска, Иркутска и Монголии. Таким образом, деньги «будут работать на экономику республики».

— Мы поставили задачу как минимум на 75% потребительский рынок закрыть товарами собственного производства, — отметил президент. — Сегодня мясными изделиями мы закрываем чуть больше 50%. Открытие новой фабрики позволит говорить о том, что уже в ближайшей перспективе, а это произойдет уже через год, мы добьемся той цели, которую поставили перед собой. Мы должны и обязаны наращивать дальше такие показатели и продавать свой товар за пределы республики, чтобы деньги не вывозились, а ввозились. Нам надо развивать производство, чтобы стать мощным субъектом РФ, который производит продукты питания.

ВЗЛЕТ В КРИЗИС

ОАО «Улан-Удэнский авиационный завод», входящее в вертолетостроительный холдинг под управлением ОАО «Вертолеты России», заняло 3-е место среди лучших публичных компаний России в рейтинге делового журнала «Секрет фирмы». Рейтинг был составлен по результатам анализа динамики котировок акций российских компаний.

Стоимость акций ОАО «У-УАЗ» росла более быстрыми темпами, чем биржевой индекс. Высокий спрос на акции завода обусловлен целым рядом причин. Несмотря на кризисные явления в мировой экономике, ОАО «У-УАЗ» показывает весьма хорошие экономические результаты. По прогнозам, объем поставок выпускаемой заводом вертолетной техники в 2009 году по сравнению с предыдущим годом возрастет ориентировочно на 20%. Рост объема продаж прогнозируется на уровне 30-40%. Доля завода на мировом рынке вертолетов среднего класса по итогам года должна увеличиться до 30%.

Высокие экономические показатели предприятия во многом связаны с большой востребованностью на мировом рынке вертолета Ми-171, который выпускается ОАО «У-УАЗ». С каждым годом спрос на эту машину растет, круг стран-эксплуатантов постоянно расширяется (сейчас их более 30-ти).

Завод относительно безболезненно пережил пик прохождения мирового финансового кризиса. Предприятию совместно с ОАО «Вертолеты России» и ФГУП «Рособоронэкспорт» удалось сформировать солидный портфель заказов, который обеспечил заводу высокий уровень стабильности. Несмотря на кризис, на предприятии, которое является градообразующим, не производилось сокращения персонала, заработная плата всем работникам выплачивалась вовремя и в полном объеме. При этом во время своего визита на ОАО «У-УАЗ» Президент России Дмитрий Медведев отметил, что средний уровень зарплаты на заводе выше, чем по Республике Бурятия.

В ближайшие годы, по планам ОАО «Вертолеты России», завод начнет выпуск вертолета Ми-171М, который станет дальнейшим развитием всемирно известных вертолетов Ми-17/171. Еще один перспективный проект, который ОАО «Вертолеты России» планирует реализовать на ОАО «У-УАЗ» — производство перспективного высокоскоростного вертолета. Кроме того, совместно с ОАК реализуется проект постановки в серийное производство самолета-штурмовика СУ-25УБМ.

Таким образом, в среднесрочной и долгосрочной перспективе ОАО «У-УАЗ» будет оставаться одним из ведущих предприятий авиационной промышленности России.

ПРОЕКТЫ БГСХА БУДУТ ПРОФИНАНСИРОВАНЫ ЕВРОПЕЙСКОЙ КОМИССИЕЙ

Проекты, в которых участвует Бурятская сельскохозяйственная академия, были рекомендованы к финансированию по результатам конкурса проектов ТЕМПУС Европейской комиссии.

Объявлены результаты конкурса проектов ТЕМПУС Европейской комиссии. Две заявки на проекты, в которых приняла участие БГСХА, одобрены и будут реализованы в ближайшее время. Цель проекта ENARGA — введение трехуровневой подготовки по экологии. Координатор этого международного проекта — Варшавский университет естественных наук (Польша). Второй проект ТЕМПУС RUDECO направлен на содействие развитию сельских территорий и охране окружающей среды. Этот международный проект курирует Университет Хойенхайм (Германия).

Президент Бурятии Вячеслав Наговицын открыл ключевые объекты особой экономической зоны «Байкальская гавань» — электроподстанцию «Татаурово» и станцию по очистке сточных вод в Кабанском районе.

В настоящее время подстанция «Татаурово» обеспечивает электроэнергией Прибайкальский, Баргузинский и Курумканский районы республики и участок Мысовая — Улан-Удэ Транссибирской железнодорожной магистрали. Очень удачное географическое положение подстанции — узловое место вблизи федеральной трассы, а расположенный в Татаурово паром служит своеобразными воротами к районам особой экономической зоны.

Необходимость реконструкции и комплексного технического переоснащения обусловлена значительно возросшими нагрузками и изношенностью оборудования. После модернизации, произведенной в рамках реализации Программы модернизации электрических сетей МСК, подстанция была оснащена самым современным оборудованием с автоматизированной системой управления технологическими процессами. На ней впервые в регионе установлены источники реактивной мощности, стабилизирующие уровень напряжения в сети, благодаря чему устранена возможность выхода из строя бытовых электроприборов населения из-за перепадов напряжения. Взамен выработавшего ресурс автотрансформатора установлены два современных автотрансформатора мощностью 63 мегавольтампер каждый. В результате мощность подстанции увеличилась вдвое.

Президент отметил высокий профессионализм энергетиков. Вячеслав Наговицын подчеркнул, что, если бы не строительство этой подстанции, говорить об ОЭЗ было бы бессмысленно. Благодаря подстанции появилась возможность строительства ВЛ-220, которая пойдет до Баргузина. В дальнейшем будет построено еще восемь аналогичных подстанций. Планируется запуск линии на 500 киловольт от Мокской ГЭС через Еравну, где, соединившись с линией Гусиноозерской ГРЭС, она будет направлена на Читу. Это связано с тем, что электроэнергия необходима для развития инфраструктуры в местах расположения основных потребителей — недропользователей: «Тогда будет реализована давняя мечта — будут открыты подземные кладовые республики».

Другой вопрос, связанный с функционированием ОЭЗ, — экологическая безопасность. 19 декабря Президент Бурятии принял участие в торжественном открытии станции по очистке канализационных сточных вод в селе Кабанск. Это село, расположенное в водоохранной зоне Байкала на основных транспортных связях Сибири, по объемам потребляемой, а, соответственно, и спускаемой в окружающую среду воды представляло реальную угрозу экосистеме озера. Теперь эта проблема устранена. Очистные сооружения первой очереди предназначены для полной биологической очистки хозяйственно-бытовых стоков общей мощностью 600 куб. м/сутки. В настоящий момент станция работает лишь на часть мощности с расчетом на предстоящее увеличение нагрузки. Аналогичные очистные сооружения сейчас строятся и скоро заработают также в других населенных пунктах водоохранной зоны Байкала — Бабушкине, Баргузине и других.

Но это вопрос будущего. Пусть даже до момента, когда гостиничные комплексы «Байкальской гавани» распахнут свои двери для первых гостей, еще пройдет время, ощутимые плюсы создания ОЭЗ видны уже сейчас.

Алексей Левашкевич.
Фото Александра Жилина.

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ЛАМПЫ — НЕ В УЩЕРБ ЭКОЛОГИИ

Президент Бурятии поднял проблему подготовки к повсеместному внедрению энергосберегающих ламп.

Вячеслав Наговицын дал поручение заместителю Председателя Правительства РБ по развитию инфраструктуры Александру Фоменко и Министерству природных ресурсов РБ разработать порядок утилизации энергосберегающих ламп. Президент попросил ответить на вопросы, как именно будут утилизироваться и собираться лампы, содержащие ртуть, будут ли для сгоревших приборов устанавливаться специальные мусорные контейнеры или разработаны другие варианты.

Напомним, что по Федеральному закону «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности «с 1 января 2011 года в магазинах сначала запретят продавать 100-ваттные электрические лампы накаливания. С января 2013 года исчезнут лампочки мощностью 75 ватт, а с 1 января 2014 года — электрические лампы накаливания мощностью 25 ватт и более. Кроме того, в течение 2010 года по новому закону государство откажется от закупок лампочек накаливания для госнужд.

СОВЕРШЕНСТВУЯ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

В Минприроды России прошло заседание межведомственной рабочей группы по совершенствованию законодательства в области обращения с отходами производства и потребления.

В заседании участвовали представители Минприроды России, Минпромторга России, Минэкономразвития России, Минэнерго России, Минсельхоза России, правительства Нижегородской области, научных и консалтинговых организаций. Руководителем рабочей группы является заместитель министра природных ресурсов и экологии РФ Игорь Майданов.

В ходе совещания участники рассмотрели проект стратегии обращения с отходами в РФ. Были заслушаны предложения представителей Минприроды России по совершенствованию законодательства РФ в области обращения с отходами производства и потребления.

МЫ БУДЕМ ЖИТЬ ПО-НОВОМОУ

В Иркутской области разрабатывается новая областная целевая программа «Защита окружающей среды в Иркутской области».

Как сообщила заместитель министра природных ресурсов и экологии Иркутской области Нина Абаринова, реализация действующей программы завершается в 2010 году. «Затраты на реализацию программы за четыре года составили 6 млрд. 691 млн. 924 тыс. рублей, в том числе средства областного бюджета в размере 400 млн. рублей. Остальные средства на мероприятия программы направили различные организации и природопользователи, — сказала Нина Абаринова. — Основную часть затрат составили мероприятия по сохранению озера Байкал. В частности, на строительство и реконструкцию очистных сооружений в Байкальске, Слюдянке и Усть-Илимске, а также на строительство полигона для отходов в Ольхонском районе». Нерешенной остается проблема, связанная с загрязнением мышьяком территории города Свирска, а также с мониторингом могильников радиоактивных отходов на территории Усть-Ордынского Бурятского округа. По словам Нины Абариновой, эти и другие мероприятия войдут в новую областную программу по защите окружающей среды.

ЧТО ДЕЛАТЬ? КТО ВИНОВАТ?

Министр природных ресурсов и экологии РФ Юрий Трутнев поручил Росгидромету совместно с Росприроднадзором подготовить предложения по совершенствованию системы мониторинга состояния окружающей среды.

Поручение было дано на совещании по использованию информационных ресурсов и технологий в области гидрометеорологии в системе Минприроды России, которое состоялось 16 декабря 2009 г. в министерстве.

С докладом о функционировании информационных систем выступили и.о. руководителя Росгидромета Александр Фролов и руководители организаций, подведомственных агентству.

Министр природных ресурсов и экологии РФ оценил в действии оперативные системы, используемые Росгидрометом. Система МЕТ-АВИА предназначена для обеспечения полетов авиации по любым маршрутам и автоматизированного доступа пользователей к метеорологической информации. ГИС МЕТЕО применяется в учреждениях Росгидромета и объединяет все виды гидрометеорологической информации, полученной в России и странах СНГ.

Министру также были представлены портал данных космических систем гидрометеорологического назначения и межведомственные системы: Единая система информации об обстановке в Мировом океане (ЕСИМО) и РСЧС «ЦУНАМИ».

Эти системы имеют большое практическое значение для гидрометеорологического обеспечения органов власти, секторов экономики, населения России.

Особое внимание на совещании было уделено информационному порталу данных о загрязнении окружающей среды, который содержит сведения о состоянии воздуха, воды, почв, а также результаты радиационного мониторинга. На портале размещены как оперативные данные наблюдательной сети Росгидромета, так и обобщенная информация.

«Система мониторинга за состоянием окружающей среды должна отвечать задачам управления в области экологии и способствовать принятию оперативных мер», — подчеркнул Ю.Трутнев. Он отметил, что необходимо не только фиксировать уровень концентрации загрязняющих веществ, но и оперативно реагировать на факты нарушения «зеленых стандартов».

Система мониторинга включает в себя станции наблюдения за состоянием окружающей среды, расположенные в городах Российской Федерации с населением свыше 100 тыс. человек. Информация поступает в территориальные органы Росприроднадзора, но, поскольку мониторинг не предусматривает контроль за выбросами промышленных предприятий, ведомство не учитывает этот ресурс в ходе организации надзорной деятельности.

В связи с этим важно создать систему принятия управленческих решений. «Нам надо знать, что делать завтра, кто является источником загрязнения, кто виноват», — отметил Ю.Трутнев.

«Мы хотим, чтобы люди у нас были здоровыми и долго жили. Исходя из этой задачи, прошу подготовить предложения по совершенствованию системы наблюдения за состоянием окружающей среды», — сказал министр.

БУРЯТСКИЕ КУЛИБИНЫ РАСКРЫВАЮТ СВОИ ТАЛАНТЫ

Не перевелись еще на Руси Кулибины! Ярким тому свидетельством стала Первая городская инновационная выставка «Ярмарка изобретений», прошедшая накануне Нового года в Улан-Удэ.

Выставка направлена на повышение инновационной и инвестиционной активности на рынке результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, выявление изобретений, обладающих значительным рыночным потенциалом и способных привести к положительному социально-экономическому эффекту, оказание им информационной поддержки в коммерциализации наиболее перспективных изобретений, а также, что очень актуально, на внедрение новых технологий и изобретений в экономику города и республики.

Всего на ярмарке было представлено более тридцати изобретений. В числе участников вузы (ВСГТУ, БГСХА, БГУ, Улан-Удэнский институт железнодорожного транспорта, Бурятский филиал Сибирского университета телекоммуникаций и информатики), подразделения Бурятского научного центра, частные фирмы, индивидуальные изобретатели. Ярмарка размещалась в одном из блоков ГДД(Ю)Т и с большим трудом вмещала не только посетителей, но и самих изобретателей. В Улан-Удэ, к сожалению, пока нет достаточно просторного и оснащенного экспоцентра.

Представленные разработки были вынесены на рассмотрение экспертной комиссии под председательством заместителя мэра г. Улан-Удэ, председателя Комитета экономического развития Зандры Сангадиева. Изобретения оценивались по нескольким номинациям: лучшее изобретение, лучшее техническое изобретение, лучшая выставка, лучший опытный образец, лучшее рационализаторское предложение и другие. Самым перспективным из представленных изобретений комиссия признала хозяйство на основе использования возобновляемых источников энергии, разработанное сотрудником БГУ Александром Цыреновым. Перечень лучших новинок продовольственного рынка местного производства пополнился карамельной фантазией (ОАО «Бурятхлебпром»), «Брынзой богатой» (ОАО «Молоко»), столовым вином «Миранда. Мускат» (ОАО «Коммерсант»), ароматной колбасой «Салями» (фабрика «Селенга») и множеством других вкусностей.

В масштабах города такая ярмарка проводится впервые. Однако следует отметить, что Кулибины нашего времени между собой проводят подобные презентации регулярно. Так, 23-24 июня деловой клуб «Свободная планета» в рамках своей презентации организовывал подобную акцию. Это мероприятие было в значительной мере оттенено более масштабными мероприятиями и не получило должной огласки. А между тем среди участников Первой Городской ярмарки были многие, кто заявил о своих изобретениях уже тогда. И уже тогда их разработки вызвали большой интерес посещавших республику специалистов.

Перспективные разработки ценились во все времена. В XXI веке они становятся основой прогресса. Отсюда и большой рост внимания к ним. Ярмарку посетил мэр Улан-Удэ Геннадий Айдаев, представители администрации города, депутаты городского Совета и Народного Хурала РБ. Представленные изобретения вызвали у них большой интерес. Пусть не все, но лучшие в дальнейшем получат государственную поддержку.

Алексей Левашкевич.
Фото Александра Жилина.

КЛИМАТИЧЕСКИЙ САММИТ: ЕСТЬ ЛИ ПОТЕПЛЕНИЕ?

«По масштабам снижения эмиссии парниковых газов Россия является мировым лидером», — заявил министр природных ресурсов и экологии РФ Юрий Трутнев, выступая на XV сессии Конференции Сторон рамочной конвенции ООН об изменении климата (РКИК) в рамках Климатического саммита в Копенгагене.

Основным принципом участия государств в Посткиотском соглашении Ю.Трутнев назвал отдельный вклад каждой страны в ограничение выбросов. И этот вклад должен соответствовать уровню ее экономического развития. Министр подчеркнул, что Российская Федерация вносит такой вклад.

«Правительство России в 2009 году утвердило целый ряд решений, направленных на сокращение потребления энергии: приняты решения об увлечении возобновляемой энергии в энергобалансе более чем в 5 раз к 2020 году, реализуются меры по сокращению энергоемкости ВВП в 2020 году по отношению к 2007 году более чем на 40%», — отметил министр.

Ю. Трутнев сообщил, что Президентом РФ утверждены ключевые документы — Климатическая доктрина и Федеральный закон «Об энергосбережении и повышении эффективности использовании энергии», которые определяют внутреннюю и внешнюю политику нашей страны, связанную с адаптацией к климатическим изменениям, стимулируют реализацию энергоэффективных проектов в промышленности, жилищном и социальном секторах.

Опираясь на данные национального кадастра, подготовленные в 2009 году, министр сообщил, что Российская Федерация имеет лидирующие позиции по снижению выбросов парниковых газов: «Россия за счет реализации целенаправленных мер по реструктуризации экономики за период с 2000 по 2007 год сократила энергоемкость ВВП почти на 30%. В результате по масштабам снижения эмиссии парниковых газов Россия является мировым лидером».

«Президентом РФ поставлена задача к 2020 году сократить уровень выбросов на 25% по сравнению с уровнем 1990 года. За счет проведения последовательной политики в области энергосбережения мы рассчитываем максимально снизить выбросы парниковых газов в период 2020-2030 годов более чем на 30 млрд. тонн CO_2», — сказал Ю. Трутнев.

По мнению министра, усилия по снижению выбросов парниковых газов оправдаются, если все страны будут действовать вместе. «Это должно стать ключевым посылом новых договоренностей», — подчеркнул он.

В заключение своего выступления глава Минприроды отметил недопустимость использования проблематики изменения климата в целях введения новых протекционистских мер, ограничивающих свободу торговли.

СЧЕТНАЯ ПАЛАТА

3,6 млн. га
Площадь почвенного покрова, **загрязненная тяжелыми металлами и фтором**

253 тыс. га
Площадь почвенного покрова **с высокой степенью загрязнения**

В России более 60 млн. человек живут в экологически неблагополучных условиях.

Динамика основных экологических показателей развития России показывает увеличение негативного воздействия на окружающую среду.

Наблюдаются тенденции сокращения видового биологического разнообразия и изменения состояния окружающей среды на фоне потепления климата.

Ситуация с качеством питьевой воды продолжает оставаться крайне неблагоприятной в первую очередь вследствие сбросов сточных вод в поверхностные водные объекты. Об этом говорится в сообщении Счетной палаты по результатам аудита эффективности охраны окружающей среды в РФ в 2005-2007 годах.

В ходе проверки выявлено, что примерно одна шестая территории страны, где проживает более 60 млн. человек, является экологически неблагополучной. В ряде регионов, где антропогенные нагрузки давно превысили установленные нормативы, сложилась критическая ситуация, при которой возникают значительные изменения ландшафта, происходит истощение и утрата природных ресурсов, значительно ухудшаются условия проживания населения.

В России ежегодно производится до 75 млн. т опасных отходов, только 18% из них утилизируются. Площадь почвенного покрова, загрязненная тяжелыми металлами и фтором, достигла 3,6 млн. га, площадь почвенного покрова с высокой степенью загрязнения составляет 253 тыс. га.

В материалах, представленных на коллегии СП, отмечено, что действующее законодательство не в полной мере обязывает природопользователей снижать негативное воздействие на окружающую среду, выполнять природоохранные и восстановительные мероприятия в полном объеме.

Размер платы за негативное воздействие на окружающую среду и механизм ее начисления не стимулируют предприятия к внедрению природоохранных технологий, поскольку даже начисляемая по максимальной ставке плата несопоставима с реальными затратами предприятий на осуществление природоохранных предприятий.

Ставки платы за загрязнение окружающей среды, как правило, не позволяют ни предотвратить, ни компенсировать экологический ущерб.

В конце ноября 2009 г. в мировых и российских СМИ была распространена информация о взломе хакерами почтового сервера Университета Восточной Англии. По материалам, попавшим в Интернет, СМИ был сделан вывод о том, что в последние годы температура на Земле не повышается, а снижается, а это значит, что предупреждения о глобальном потеплении на самом деле — миф.

Приводим комментарии ученых Росгидромета по этому вопросу:

В.М. Катцов (д.ф.-м.н., директор Главной геофизической обсерватории им. А.И. Воейкова, г.Санкт-Петербург):

«На мой взгляд, ничего нового, тем более — «разоблачающего» в том, что касается собственно проблемы изменения климата, краденая переписка не содержит (по крайней мере, судя по «сенсационным» цитатам, циркулирующим в Интернете). Изменение (потепление) климата — это не разница средней глобальной температуры между двумя последовательными годами, ни даже ее колебания в пределах десятилетия. Климат — это статистика за достаточно большой (например, 30-летний) период времени. Иными словами, потепление вовсе не означает, что следующая зима должна быть теплее предыдущей. И рассуждения о том, что климат не теплеет, поскольку 2008 год был холоднее 2007-го, а тот — 2006-го и т.п., ненаучны. Точно так же, как и факт, что 1998 г. был теплее 1997-го, недостаточен для констатации глобального потепления. Естественная изменчивость климатической системы «маскирует» глобальное потепление. Результаты анализа данных наблюдений, опубликованные в научной литературе, оцениваются в докладах Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК) — после многократного рецензирования. Неопределенности, конечно, существуют и создают почву для научной дискуссии. Разногласия, к сожалению, подчас порождают эмоции. На мой взгляд, однако, эта смакуемая СМИ составляющая скандала не имеет никакого значения, с точки зрения корректности и взвешенности выводов МГЭИК. Что касается причин потепления климата, то для меня достаточно убедителен вывод 4-го доклада МГЭИК: бóльшая часть глобального потепления, наблюдавшаяся с середины XX века, с высокой степенью достоверности (>90%) связана с наблюдаемым ростом атмосферных концентраций антропогенных парниковых газов. Я отношусь к той части научного сообщества, которая считает, что антропогенное потепление в XXI веке будет продолжаться и усугубляться (разумеется, на фоне естественных колебаний различных масштабов)».

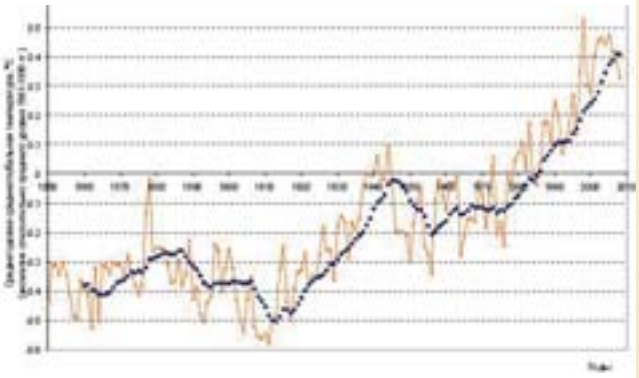
С.М. Семенов (д.ф.-м.н., профессор, заместитель директора Института глобального климата и экологии Росгидромета и РАН):

«Я возмущен хакерским взломом сайта Отдела исследования климата Университета Восточной Англии (Великобритания). Призываю игнорировать выложенную взломщиками в Интернете информацию, добытую посредством кражи. Что касается существа вопроса о том, какие именно выводы можно сделать из данных д-ра Ф. Джонса с соавторами о значениях среднеглобальной температуры воздуха в приповерхностном слое атмосферы, сообщаю следующее. На открытом сайте (*http://cdiac.ornl.gov/trends/temp/jonescru/data.html*) американского Центра по анализу информации об углекислом газе любой пользователь может найти данные за 1850-2008 гг. В частности, там есть данные о среднегодовой среднеглобальной температуре. Это данные д-ра Джонса с соавторами.

Ниже привожу график, на котором видно, что среднегодовые среднеглобальные значения температуры (светло-коричневые точки) ежегодно уменьшаются с 2005 г. по 2008 г. Так что д-р Джонс и его коллеги никак этого похолодания не скрывают. По той же ссылке можно найти и авторский график, где также заметно похолодание последних нескольких лет. От себя добавлю, что это лишь короткопериодная изменчивость, не отражающая долговременных климатических тенденций. Такие похолодания происходили и раньше, в том числе в последние десятилетия XX века (см. рисунок). Если следить не за среднегодовой температурой, а за средним значением за 11 лет (синие точки), то видно, что 11-летия практически монотонно «теплеют», начиная с того, что закончилось в 1974 г. Осреднение данных за 11 лет помогает сгладить короткопериодные. колебания, вызванные. в частности, изменчивостью активности Солнца. Таким образом, долговременная тенденция — потепление глобального климата, а СМИ сделали неправильный вывод, поскольку оперировали не научными данными, не данными мониторинга климата, а иной информацией. О причинах этого долговременного потепления, о вкладах в него естественных и антропогенных факторов говорить здесь не буду. Это сложный научный вопрос, обсуждение которого климатологами и физиками еще не закончено».

ПОЛЕЗНЫЕ ССЫЛКИ:

- Оценочный Доклад Росгидромета об изменениях климата и их последствиях на территории Российской Федерации: *http://climate2008.igce.ru*
- Доклады МГЭИК: *www.ipcc.ch*
- Центр по анализу информации об углекислом газе (США): *http://cdiac.ornl.gov/trends/temp/jonescru/data.html*



Среднеглобальная температура в 1850-2008 гг., °С (аномалия по отношению к среднему уровню 1961-1990 гг.): средние за год (треугольники) и за 11-летний период, заканчивающийся текущим годом (ромбы)

В последние годы в Интернете появилось множество сайтов, публикующих прогнозы погоды, которые стали широко использоваться средствами массовой информации и операторами сотовой связи (на территории Республики Бурятия это: Улан-Удэнская сотовая сеть, Билайн, МегаФон и МТС), причём в большинстве случаев в нарушение законодательства Российской Федерации, ссылка на источник полученной информации отсутствует.

При этом совершенно не учитывается тот факт, что публикуемые в Интернете прогнозы в абсолютном большинстве случаев являются «сырыми» результатами автоматизированных компьютерных расчётов и в ряде случаев довольно сильно расходятся с реально наблюдаемой погодой (отличия в температуре достигают порой 5...8°, вместо солнечной погоды прогнозируется «пасмурно» и т.д.).

Поэтому многие прогнозы, публикуемые в СМИ и распространяемые операторами сотовой связи, невысоки по качеству и вызывают справедливое недовольство у пользователей. ГУ «Бурятский ЦГМС» не несёт ответственности, за данную «продукцию».

Более достоверный прогноз можно получить только от квалифицированного синоптика. За официальной информацией обращаться по адресу: 670034, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, 2А, ГУ «Бурятский ЦГМС».

ПРОСЛАВЛЯЯ РОССИЮ

17–18 ноября в здании Президиума РАН прошел внеочередной съезд Русского географического общества (РГО), имеющий историческое значение для географического сообщества нашей страны.

Впервые после 1932 года (когда было принято Постановление Совета Министров СССР «О географическом образовании») руководство государства обратило внимание на географическую науку.

Владимир Путин объединил географов и туристов.

В МАСШТАБАХ РОССИИ

Внеочередной съезд был созван в связи с необходимостью принятия изменений и дополнений в устав, разработки стратегии развития общества на современном этапе, а также избрания нового руководства.

По словам почетного президента РГО Владимира Котлякова, «решение о созыве внеочередного съезда общества принималось исходя из необходимости его выхода на новый уровень развития, а также с учетом общемировой практики, где географические общества ведут активную работу в области поддержки научных исследований, популяризации науки, развития туризма, охраны природы».

Новым президентом Русского географического общества избран глава МЧС России Сергей Шойгу.

Другим итогом работы первого дня съезда стало принятие решения о создании Попечительского совета, который будет содействовать осуществлению целей и задач РГО, а также вести общественный контроль за их реализацией и принимать участие в награждениях и присвоении особо почетных званий РГО. С просьбой возглавить Попечительский совет Ученый совет общества обратился к председателю российского правительства Владимиру Путину, и предложение было принято.

В своей речи В.В. Путин отметил выдающуюся роль РГО в истории России. Он выразил надежду, что с поддержкой Попечительского совета деятельность Русского географического общества будет способствовать новым путешествиям и открытиям, даст новый виток развитию исследовательских проектов и воспитанию у граждан России интереса и бережного отношения к природным богатствам страны, ее уникальному животному и растительному миру.

В 2010 году Правительством РФ планируется выделить РГО в виде грантовой поддержки на исследовательские проекты 50 млн. рублей. Рассматривается вопрос об открытии специальных телеканалов по географии, издание научно-популярных журналов.

Большое внимание на съезде уделялось географическому образованию, подготовке высококвалифицированных учителей географии. О том, что положение дел в этом образовательном сегменте требует вмешательства, говорят итоги ЕГЭ: около половины выпускников в этом году сдали экзамен по географии на «двойку».

... И БУРЯТИИ

Уже в этом году планируется провести собрание Бурятского географического общества, пригласить к разговору все заинтересованные стороны, обменяться мнениями, выстроить новую стратегию развития географической науки в Бурятии.

РУССКОЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО основано в Санкт-Петербурге в 1845 году по указу императора Николая I. Общество учреждалось при Министерстве внутренних дел, что подчеркивало его государственный статус. Среди учредителей РГО были вице-адмирал Федор Литке, контр-адмирал Фердинанд Врангель, академики Карл Бэр, Петр Кеппен, Василий Струве. Сын Николая I, великий князь Константин Николаевич, согласился стать первым председателем общества.

ИСТОРИЯ РГО – это история фантастических открытий и публикаций. С его деятельностью тесно связаны имена таких великих путешественников, как Николай Миклухо-Маклай, Петр Семенов-Тянь-Шанский, Николай Пржевальский. С 1931 по 1940 год во главе общества стоял Николай Вавилов.

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ РГО располагается в Санкт-Петербурге с первого года существования.

А.К. Тулохонов вручил С.К. Шойгу энциклопедию «Байкал. Природа. Люди».

Во время работы внеочередного съезда РГО.

В свое время в республике было множество различных научных секций и объединений. И хотя научная работа никогда не приостанавливалась, из-за отсутствия финансирования многие проекты оставались на бумаге. Сегодня географические экспедиции проводятся только узким научным кругом, и лишь благодаря выигранным грантам.

Исходя из опыта Российского географического общества и опыта географических обществ других стран, основными направлениями деятельности БГО должны стать сохранение и распространение научных сведений о Бурятии, развитие экогеографического образования и воспитания, поддержка природоохранной деятельности, содействие развитию и популяризации экологической и географической наук, развитию научного и экологического туризма в республике.

Баир Лубсанович Раднаев, доктор географических наук, делегат внеочередного съезда РГО: «Такое внимание к съезду со стороны авторитетных руководителей страны, на наш взгляд, имеет глубокое обоснование. Во-первых, уже давно ищется национальная идея, консолидирующая и вдохновляющая народ. Составными элементами национальной идеи являются уважение и любовь к своей стране, гордость за свою родину, за народы, населяющие ее. Географические знания, в частности, географическая культура в целом, являются составной частью национальной идеи, общей культуры общества и конкретного человека. Ибо без географического знания о своей большой и малой родине, ее природе, людях, истории, культуре невозможно воспитать патриота. Тем более в нашей стране, имеющей огромную территорию, с уникальной и разнообразной природой, где проживают более 120 народов, каждый из которых имеет свои культуру и язык, достойные высокого уважения и сохранения.

Новый президент РГО С.К. Шойгу сказал: «Географическое общество было незаслуженно забыто властью, благотворительными структурами и россиянами в целом». Я думаю, не сразу общество осознает значение нашей науки. Львиная доля в деле воспитания и привития географической культуры лежит на совести географов. Составными элементами географической культуры являются: географическое образование на современной научной основе, уважение к человеку, его труду и истории. Географическая культура прививается сначала в школе, семье, и не абстрактно, а через изучение природы, экономики, культуры своего села, города, своей республики, страны в походах, экскурсиях под руководством учителей-географов.

Теперь развитие географической науки, географического образования в руках географического сообщества, конкретного географа, патриота и любителя природы. От их активности, гражданской позиции будет зависеть судьба этой древней науки в нашей стране. Надеюсь, что работа оживится и в Бурятии.

Сейчас мы занялись пограничными проблемами, так как республика является приграничным регионом, а Россия открывается миру. Эти территории оказались в упадке, а в свое время в РГО их считали форпостом для влияния на соседние страны. С нашей территории начинались все великие экспедиции в Центральную Азию, Тибет. Всегда проводниками в таких экспедициях были местные жители, наши казаки участвовали в этих экспедициях. К сожалению, это утеряно, но это необходимо возрождать. Сейчас мы изучаем последствия изменения климата, опустынивания Монголии. В этом году было две таких экспедиции.

Как говорят географы, нужно воспользоваться карт-бланшем, который сейчас дает нам правительство, нужно убеждать, что изучение географии даст толчок развитию науки в целом. Мы должны стучаться во все двери. И если не будет этого движения «снизу», то все закончится как обычно».

Иван Мазуренко.

Из архива РГО.

МЕЖДУНАРОДНЫЕ АСПЕКТЫ

государственного управления бассейном реки Селенги

СЕЛЕНГА — основной крупный приток озера Байкал, участка Всемирного наследия ЮНЕСКО — испытывает ощутимое воздействие различных антропогенных факторов.

На прошедшем недавно в Улан-Удэ заседании совместной российско-монгольской рабочей группы обсуждались вопросы выполнения Соглашения между Правительством Российской Федерации и Правительством Монголии по охране и использованию трансграничных вод от 1995 года.

С российской стороны по выполнению данного Соглашения делегацию возглавлял заместитель Уполномоченного Правительства Российской Федерации, руководитель Управления водных ресурсов озера Байкал Валерий Молотов. Монгольскую делегацию возглавлял руководитель монгольской части совместной российско-монгольской рабочей группы, руководитель правительственного Агентства водных дел Монголии Цэнд Бадрах.

Селенга — голубой мост между Россией и Монголией — основной крупный приток озера Байкал, участка Всемирного наследия ЮНЕСКО, который в последние десятилетия испытывает ощутимое воздействие различных антропогенных факторов. А качество водных ресурсов водосборного бассейна — определяющий фактор экологического благополучия уникальной экосистемы озера Байкал. Водная система Байкала формируется за счет речного стока, 70% которого приходится на реки Селенгу, Верхнюю Ангару, Баргузин. Ежегодный сток вод реки Селенги в озеро Байкал составляет 30 кубических километров.

В последние годы наметилась тенденция расширения российско-монгольского сотрудничества в области охраны и использования трансграничных вод.

За два дня участники совместной российско-монгольской рабочей группы обсудили многое: состояние трансграничных водных объектов на территории Республики Бурятия, Забайкальского края, Монголии и влияние на них хозяйственной деятельности промышленных, сельскохозяйственных объектов и объектов ЖКХ, осуществление санитарно-эпидемиологического контроля на трансграничных водных объектах на территории Республики Бурятии. Особое внимание было уделено вопросам нормативно-правовой базы в области водных отношений на территории Российской Федерации и Монголии.

Валерий Молотов, руководитель Управления водных ресурсов озера Байкал:

— Соглашение между Правительством России и Правительством Монголии по охране и использованию трансграничных вод 1995 года с российской стороны работает на территориях Тувы, Бурятии и Забайкальского края. В настоящее время на территориях России и Монголии действуют новые водные законодательства, приняты многочисленные нормативно-правовые документы. И правовая база требует внесения соответствующих изменений. Соглашение дает нам возможность создать условия для обеспечения населения и экономики двух стран достаточным количеством качественной воды. Главный приток Байкала — Селенга, и на нем мо-

Подписание Протокола заседания совместной российско-монгольской рабочей группы. 24 ноября 2009 г., г. Улан-Удэ

гут возникать самые большие проблемы. Воды Селенги, протекающие через Монголию, в Республике Бурятия должны подвергаться наименьшему вредному воздействию и доходить до Байкала максимально чистыми. Объем воды, впадающий в Байкал, нас тоже очень интересует.

Благоприятная экологическая среда и состояние водных объектов способны не только обеспечивать население и экономику наших двух стран качественной водой, но и предотвращать заболевания населения, возникновение эпидемий. Для этих целей и в комплексе проводится прогноз водности и качества и уровня воды. Мы обмениваемся этой информацией с монгольскими коллегами, в том числе по наводнениям, санитарному состоянию воды. Все необходимые поправки оформляются документально. Каждая сторона берет на себя обязательство, что будет проводить конкретные мероприятия, имеющие определенные физические объемы, их стоимость исчисляется миллионами.

Роль водных ресурсов в жизни общества становится все более актуальной и определяющей качество его существования. Приоритет сохранения водной среды по сравнению с использованием других природных благ в настоящее время уже очевиден. Подтверждением этому является растущий интерес общественности к вопросам использования и охраны водных объектов. Подтверждением этому является успешно разрабатываемый совместный российско-корейско-монгольский проект «Разработка интегрированной модели управления водными ресурсами бассейна реки Селенги», который способствует формированию трехсторонних партнерских отношений с учетом специфики Байкальского региона. Также и на территории Монголии разрабатывается ряд проектов с участием правительственных, научных и других организаций, призванных обеспечить рациональное использование и охрану водных ресурсов.

Один из таких планируемых проектов — «Сотрудничество в целях снижения воздействия стойких токсичных веществ и органических загрязнителей через комплексное управление бассейном озера Байкал» — направлен на сокращение загрязнения бассейна озера Байкал стойкими токсичными веществами, органическими загрязнителями, биогенными веществами, поступающими в водные объекты в результате хозяйственной деятельности промышленности, сельского и жилищно-коммунального хозяйств.

Консул Генерального консульства Монголии в г. Улан-Удэ господин Л. Мундагбаатар:

— Ответственность несут все: и те, кто живет вверх по течению, и те, кто живет вниз по течению. Со стороны консульства мы будем прилагать все усилия для полного выполнения пунктов, подписанных между нашими странами документов. Река Селенга всегда объединяла наши народы и продолжает объединять и в дальнейшем.

На встрече рабочей группы в цифрах, фотографиях и интереснейших фактах была представлена международная передвижная выставка «Байкал — участок Всемирного наследия ЮНЕСКО. Селенга — река без границ», организованная сотрудниками Управления водных ресурсов озера Байкал.

— Но самое важное то, — отмечает руководитель Управления водных ресурсов озера Байкал Валерий Молотов, — что Россия и Монголия продолжают добрые отношения и взаимовыгодное сотрудничество по совместному использованию, охране и сохранению водных ресурсов. И значит, есть уверенность, что Селенга, питающая своими водами Байкал, останется рекой дружбы.

«Россия и Монголия продолжают добрые отношения и взаимовыгодное сотрудничество»

Валерий Молотов, руководитель Управления водных ресурсов озера Байкал

Марина Артемьева.

«МИРЫ» НА БАЙКАЛЕ

Социальные и научные результаты международной экспедиции

«Ничего подобного раньше не испытывал. Это особые чувства и особые ощущения. То, что я увидел, впечатляет, потому что уже своими глазами можно увидеть, что такое Байкал во всем его великолепии, во всем его величии».

Владимир Путин.

Экспедиция завершена. Убрано оборудование, законсервированы приборы, разъехались экипажи, подготовлены к возвращению аппараты «Мир». Так что же нового обнаружили эти аппараты? Где и как они погружались на дно самого глубокого озера планеты? Кто участвовал и организовывал эту экспедицию?

Организаторы экспедиции уже сейчас уверенно могут сказать, что все поставленные задачи выполнены. Однако многие результаты будут получены только после длительных лабораторных аналитических исследований, часть которых проводится в крупнейших зарубежных институтах.

ЕСТЬ ИДЕЯ!

Как известно любая идея проходит три стадии развития: а) этого не может быть; б) в этом что-то есть; в) кто же этого не знает. Эта аналогия в полной мере относится и к организации экспедиции глубоководных обитаемых аппарат «Мир» на Байкал. В условиях дефицита бюджетных средств на социальную сферу, в том числе и на науку, сегодня практически невозможно организовать подобные дорогостоящие мероприятия за счет государства. Тем не менее экспедиция состоялась, и по социальной значимости сопоставима с космическими полетами, пуском адронного коллайдера и другими знаковыми событиями в мировой науке. Во всяком случае информация об экспедиции за два года обошла практически все крупные средства массовой информации, а ее результаты публикуются во многих рейтинговых научных изданиях.

Напоминаем, что идея ее проведения родилась во льдах Арктики во время проведения экспедиции «Миров» на Северном полюсе в августе 2007 г. Два аппарата «Мир» погрузились на дно Северного Ледовитого океана в точке, где сходятся все меридианы Земли, и на глубине более 4 км водрузили флаг России. Кроме чисто научного интереса, данное мероприятие послужило реальным основанием заявить претензии России на континентальный шельф до Северного полюса. Доказательством тому является геологическое картирование продолжения подводных структур Северного Ледовитого океана от континента далеко на север.

Таким образом, даже в XXI веке географические экспедиции приводят к новым геополитическим выводам. Не случайно трем основным действующим лицам — А. Чилингарову, А. Сагалевичу и Е. Черняеву — после этого погружения было присвоено звание Героя России. Тогда же и родилась идея у одного из участников экспедиции М.В. Слипенчука о погружении «Миров» на Байкале, которая была поддержана начальником экспедиции А. Чилингаровым.

ГОА «МИР» ПРИНИМАЛИ УЧАСТИЕ во многих международных проектах по экологическим, биологическим, геологическим исследованиям, обследованию затонувших объектов. Особое место в работе ГОА «Мир» занимают подводно-технические работы государственной значимости, такие как ликвидация последствий аварий подводных лодок «Комсомолец» и «Курск». Результаты работы «Миров» позволили разработать методику детального радиационного мониторинга и частичной герметизации лежащих на дне объектов.

ГОА «МИР» НЕОДНОКРАТНО ИСПОЛЬЗОВАЛИСЬ для осуществления глубоководных кино — и видеосъёмок. В 1991 году канадской кинокомпанией IMAX с помощью ГОА «Мир» был снят документальный фильм «Titanica». Широкую известность аппаратам «Мир» принесло участие в съёмках фильма Джеймса Кэмерона «Титаник». Впоследствии с помощью ГОА «Мир» были сняты научно-популярные фильмы, которые позволили людям увидеть настоящий океан с его многообразными формами жизни.

ОДНОЙ ИЗ ВАЖНЕЙШИХ СТРАНИЦ в истории ГОА «Мир» стало погружение на Северном полюсе. 2 августа 2007 года на ГОА «Мир-1» и «Мир-2» люди впервые в истории достигли дна Северного Ледовитого океана в точке Северного полюса (глубина 4300 м), где установили флаг Российской Федерации.

В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ исследование подводных глубин является одной из важнейших задач общества. Это необходимо для познания геологической эволюции своей планеты, поиска новых ресурсов, прогноза глобальных рисков и катастроф, причины которых лежат чаще всего на дне океанов.

ГРАНДИОЗНОЕ НАЧАЛО

Для реализации этой идеи было принято решение о создании специального Фонда содействия сохранению оз. Байкал. Его возглавил член-корреспондент РАН А. Чилингаров, Попечительский совет фонда — М. Слипенчук, Технический совет фонда — А. Сагалевич. Одновременно было создано два филиала — в г. Улан-Удэ и г. Иркутске.

В марте 2008 г. на совете директоров компании «Метрополь» было принято решение о выделении средств на экспедицию. Затем началась напряженная работа по решению ряда логистических проблем по различным направлениям. Можно с уверенностью сказать, что эти проблемы в такие сроки ни одна государственная структура решить была бы не в состоянии.

Для перевозки «Миров» из Калининграда в Улан-Удэ был арендован самый крупный транспортный самолет АН-124 «Руслан», который 11 июля доставил оба аппарата со всем необходимым снаряжением и экипажем в аэропорт г. Улан-Удэ. В день приезда «Миров» на площади столицы Республики Бурятия состоялся многотысячный праздник с концертом и фейерверком. Этим было положено грандиозное начало экспедиции, которая состояла из серии дополняющих друг друга мероприятий. Главное место в них занимала международная конференция «Приоритеты и особенности развития Байкальского региона», в которой приняла участие большая группа депутатов Государственной Думы, официальные представители Иркутской области, Забайкальского края и Республики Саха-Якутия. В тематике докладов основное внимание уделялось перспективам развития горнорудной, лесной промышленности, развитию сельского хозяйства и решению экологических проблем региона. Были предложены различные формы участия государства и частного капитала в освоении природных ресурсов Байкальского региона.

С ПОГРУЖЕНИЕМ ВАС!

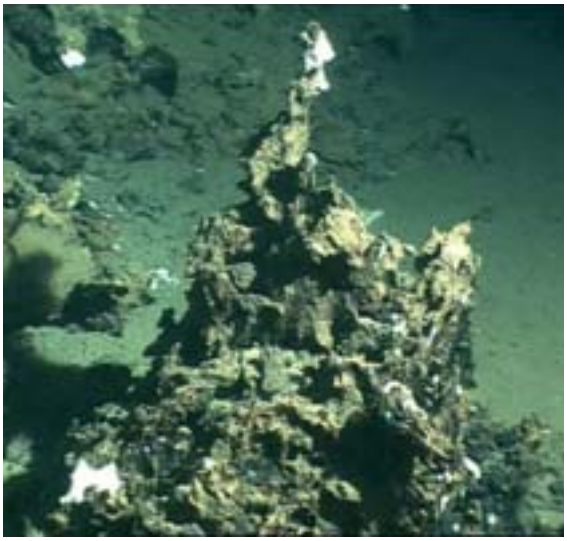
Перед началом официальных погружений прошла серия технических испытаний с участием представителей фирмы «Ллойд», которая протестировала безопасность аппаратов и выдала соответствующие страховые сертификаты. Как судно, так и ГОА «Мир», принадлежат Институту океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук — старейшему и наиболее крупному российскому исследовательскому центру в области океанологии.

«Миры» дали начало новому направлению в научном изучении океана. Интегрированная система сбора данных, объединяющая разнообразное измерительное обору-

Пример **родительской заботы** о своём потомстве показывает самец-бычок, который охраняет долгие недели икру, отложенную самкой. Сверху он уже покрылся тиной.

Газогидраты на дне Байкала.

«Суп» из планктона.



Выходы нефти и битуминозные отложения на дне Байкала напротив мыса Горевой Утес. Вблизи выхода нефти и битуминозных отложений концентрируются многочисленные виды живых организмов, которые питаются углеводородами.

дование и вычислительные средства 15 лабораторий, даёт возможность осуществлять автоматический сбор, обработку и регистрацию данных об атмосфере, водной среде и донном грунте.

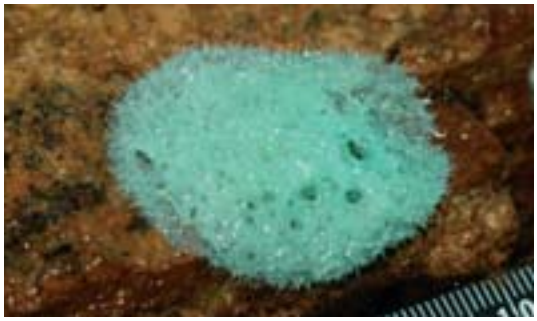
Состав экспедиции включал судно специального назначения «Метрополия» для транспортировки ГОА «Мир» и команды обслуживания до 30 человек, буксир «Академик Коптюг» и судно сопровождения для связи с берегом. Время от времени в состав экспедиции входили научные суда Лимнологического института СО РАН и другие корабли.

Первые погружения прошли у острова Ольхон. На протяжении более 8 часов подводные корабли прошли много километров по дну озера, однако максимальные отметки не превышали 1590 м. Тем не менее первое открытие было сделано — это обилие планктона по всему профилю погружения, от поверхности до самых глубин. В свете прожекторов мелкие живые организмы и их остатки, как белый снег, парят в водной толще. Именно планктон является тем естественным фильтром, который очищает водную массу озера от примесей. Среди этой мелочи время от времени появляются прозрачные голомянки — единственные живородящие рыбы в озере. Они же составляют до 70% биомассы живых организмов, однако их рассеянность в водной массе не позволяет производить их промышленный отлов. Отсутствие плавательного пузыря позволяет им находиться на всех глубинах, тогда как большинство рыб, пойманных на глубинах более 100 м и быстро поднятых на поверхность воды, гибнет из-за разрыва плавательного пузыря.

А ЧТО НА ДНЕ?

Особая жизнь кипит на дне озера, где безраздельно господствуют рачки — гаммарусы и бычки. Гаммарусы — родственники морских креветок. Они выполняют роль естественных санитаров. Мы видели, как они поедают трупы нерп и крупных рыб, наблюдали, как в естественных условиях эти животные питаются и размножаются, строят свои убежища, часто используя геологические структуры и рельеф дна. Голомянка на скорости вонзается в илистое дно, а затем в этой мути начинает искать свой корм.

Еще более интересны наблюдения за самцом бычка, который в течение нескольких месяцев охра-



Одной из загадок байкальских глубин является **разноцветная окраска губок**, обитающих на дне при полной темноте

Валунно-галечная гряда на глубине 620 м напротив залива Фролиха

Сползание скальных обломков по склону Байкальской впадины в результате землетрясения 27 августа 2008 г.

няет свою икру от хищников. На снимке, видно что за это время он покрылся слоем тины. При этом он никак не реагирует на движения вокруг него аппарата «Мир».

Первое открытие гидронавтов из окна иллюминатора: с поверхности до самых глубоких участков экосистемы озеро содержит огромное количество живых микроорганизмов, которые в процессе своей жизнедеятельности фильтруют водную массу озера. В одних местах их содержится меньше, в других жизнь «кипит».

Одним из наиболее важных открытий экспедиции стало выявление нефтеносных структур на дне озера. Впервые в практике многолетних экспедиций ГОА «Миры» обнаружены естественные выходы нефти на дне озера Байкал, не привязанные к разломным структурам рифтовой впадины. В центральной части оз. Байкал на глубине около 600 метров обнаружено скопление битумообразных пород, из которых с небольшой периодичностью выделяются капли нефти.

В результате подводных наблюдений и съёмок нам удалось обнаружить древние валунно-галечные пляжи на склонах байкальской впадины. Следы волноприбойной деятельности мы видели на глубинах 820 м, 610 м, 420 м и 240 м вблизи острова Ольхон, г. Байкальск, пос. Турка, зал. Фролиха.

Хорошо окатанные гальки образовались на ранних этапах заполнения байкальской впадины. Вероятнее всего, подъём уровня воды происходил в межледниковья, когда таяли ледники и снега в окружающих горных системах.

По итогам экспедиции предложены конкретные мероприятия по решению природоохранных проблем в Байкальском регионе, а главное — определены задачи экономического развития этой богатейшей территории с целью повышения уровня жизни местного населения.

Успешная работа этой уникальной экспедиции есть результат совместной работы огромного коллектива научных и технических работников Российской академии наук, поддержанной правительствами Республики Бурятия и Иркутской области, Российским фондом фундаментальных исследований и, в первую очередь, группой компаний «Метрополь».

А.К. Тулохонов, д.г.н.,
М.В. Слипенчук, к.г.н.

Посетителей выставки в Иркутске встречал не только громадный Андреевский флаг, но и внушительный штурвал байкальского ледокола «Ангара»

Основным разделом выставок и в Улан-Удэ, и в Иркутске стала история и современность глубоководных погружений на Байкале

Байкал и история Российского флота

В 2008 году стартовала Международная научно-исследовательская экспедиция «Миры» на Байкале», организованная Фондом содействия сохранению озера Байкал и Группой компаний «МЕТРОПОЛЬ». В ходе экспедиции состоялось беспрецедентное по масштабам и результатам изучение экосистемы величайшего на Земле пресного водоема с помощью глубоководных обитаемых аппаратов «Мир».

Помимо собственно научных исследований, в рамках экспедиции прошел ряд культурных и спортивных мероприятий, которые стали заметными событиями в жизни Байкальского региона.

Наибольший интерес жителей Прибайкалья вызвал историко-краеведческий выставочный проект «Байкал и история Российского флота», в рамках которого прошли две уникальные выставки.

31 июля 2008 года в Республиканском Художественном музее Бурятии им. Сампилова в Улан-Удэ была торжественно открыта выставка «Байкал и история Российского флота. Часть 1: Бурятия и флот», организатором которой выступил Благотворительный фонд «Крейсер «Варяг» при содействии Министерства культуры Республики Бурятия. Ее участниками стали Музей истории Бурятии им. Хангалова, Национальная библиотека Республики Бурятия, Центральная военно-морская библиотека в Санкт-Петербурге, Музей природы Бурятии в Улан-Удэ, музей «Омулевый Байкал» Кабанского района, Иркутский областной краеведческий музей, Байкальский музей РАН, а также частные коллекционеры. Автор и куратор выставки, заместитель директора фонда «Крейсер «Варяг» И.Ю. Крылова, привлекла в экспозицию поистине уникальные предметы и документы. По замыслу организаторов, экспозиция в полностью перестроенном выставочном пространстве, под ниспадающим гигантским Андреевским флагом, состояла из четырех тематических разделов: «Славное море и его моряки», «Новейшая история исследования озера Байкал — глубоководные погружения на Байкале», «Бурятия и традиции Российского флота» и «История природопользования Байкальского региона». Впервые гости впервые получили возможность ознакомиться с уникальной подборкой книг об экспедициях на Байкале, атласами и картами начала XX века (из фондов ЦВМБ), байкальскими рыболовецкими снастями, моделями судов, бороздивших Байкал, подлинными вещами военных моряков–исследователей озера и его берегов, памятными знаками и личными вещами бурятских флотоводцев.

Самые любознательные и самые почетные посетители этих выставок — это **сибирские школьники**, которые по-новому открывают для себя мир Байкала

Экспонаты, посвященные истории флота и освоению Байкала, создали неповторимую мемориальную атмосферу, которую дополнил раздел о новом этапе исследования Байкала с помощью глубоководных аппаратов «Мир». Так экспозиция дала возмож-

Рында ледокола «Ангара», бороздившего в начале XX века воды Байкала

Выставку в Улан-Удэ торжественно открывают Президент Бурятии В.В. Наговицын, президент фонда «Крейсер «Варяг» М.В. Слипенчук, Герой России профессор А.М. Сагалевич и Герой России, депутат ГД А.Н. Чилингаров

ность посетителям прикоснуться к прошлому, оценить настоящее и даже заглянуть в будущее Байкальского региона. Выставка в Улан-Удэ пользовалась большой популярностью и получила высокое звание «Лучший музейный проекта года».

Успех экспозиции вдохновил организаторов на проведение второй выставки, посвященной исторической ретроспективе развития военного и рыболовецкого флота на Байкале.

14 июня 2009 года в залах музейной студии Иркутского областного краеведческого музея состоялось торжественное открытие историко-краеведческой выставки «Байкал и история Российского флота. Часть 2: Иркутск и флот». Ее участниками стали Центральная военно-морская библиотека Санкт-Петербурга, Иркутский областной краеведческий музей, Музей Восточносибирской железной дороги в Иркутске, Музей «Ледокол «Ангара» ИРО ВОО-ПиК в Иркутске, Байкальский музей РАН в пос. Листвянка, Лимнологический институт СО РАН в Иркутске, Музей истории Бурятии им. Хангалова в Улан-Удэ, Музей «Омулевый Байкал» Кабанского района Бурятии, Институт океанологии им. П.П. Ширшова в Москве, коллекция Фонда «Крейсер «Варяг» и архив графа П.С. Шереметева из частной коллекции С.Г. Семенова.

Именно архив графа Шереметева, историка-бытовика, собравшего большую коллекцию памятников древней письменности, вызвал особый интерес иркутян. В 1903 году граф осуществил длительное путешествие вокруг Байкала, в ходе которого были собраны уникальные документы и фотографии. В 1917 г. при пожаре в усадьбе «Остафьево» архив удалось спасти и под видом использованной бумаги он был вывезен в Москву. Более 40 лет бесценные документы провели в Напрудной башне Новодевичьего монастыря. В недрах архива письма А.С. Пушкина и П.А. Вяземского, фотографии и дневники, описания путешествий и научных экспедиций, фотодокументы и личные записки Петра I. В дальнейшем архив хранился в семье потомков и лишь в 2005 некоторые экспонаты были показаны на выставке в резиденции Посла РФ в Париже, а в 2007 г. в посольстве Люксембурга в Москве. Представленные на выставке в Иркутске материалы нигде ранее не выставлялись и являются предметом частной коллекции и собственностью С.Г. Семенова и Е.В. Шереметевой.

ВПЕРВЫЕ тема «Байкал и история Российского флота» была столь всесторонне исследована, а результаты изысканий представлены широкой публике на выставке такого уровня.

В этом году музейщиками Иркутска и бессменным автором проекта И.Ю. Крыловой были выделены пять основных тематических разделов: «Сибирское море и его моряки: Байкальская флотилия и самое восточное Адмиралтейство России», «История освоения Байкальского региона и русская Америка», «Сибирские юбиляры: к 120-летию Восточносибирского пароходства и к 110-летию байкальских ледоколов», «Новейшая история исследования озера Байкал — глубоководные погружения на Байкале», «Чудеса Байкала и их исследователи-лимнологи». По сравнению с выставкой предыдущего года представленная коллекция экспонатов по истории освоения Байкала была значительно расширена благодаря содействию больших и малых прибайкальских и забайкальских музеев, а также других участников.

Обе выставки стали уникальными событиями в жизни Байкальского региона. Впервые тема «Байкал и история Российского флота» была столь всесторонне исследована, а результаты изысканий представлены широкой публике на выставке такого уровня. В 2009 году выставочный проект был по достоинству отмечен уже на федеральном уровне — Росохранкультура вручила участникам и организаторам выставок благодарности за большой вклад в сохранение истории Байкала и популяризацию исторического наследия края. К тому же экспозиции привлекли огромное внимание не только благодаря уникальности представленных экспонатов, но и незаурядной художественной концепции выставки.

ИНВЕСТОРЫ верят в Бурятию

Матвей Гершевич: «Народным Хуралом приняты законы в защиту разных социальных категорий населения — безработных, пожилых людей, сирот, многодетных матерей, опекунов».

Уходящий год для законодателей Республики Бурятия был непростым, но богатым по содержанию. Удачный старт задан Днями презентации Республики Бурятия в Совете Федерации, в мае проведен II съезд депутатов РБ, затем насыщенная работа в комитетах и фракциях, в том числе связанная с проведением экономического форума. И наконец — нелегкое принятие бюджета 2010 года.

Слава богу, все меньше становится популизма, сотрясания воздуха. Депутаты Народного Хурала решали вопросы конструктивно и без эмоций. Так чем же отмечен 2009-й? Что привнесено кризисом в экономику республики и как реагировали законодатели на эти приметы времени? Об этом мы спросили у председателя Народного Хурала Республики Бурятия Матвея Матвеевича Гершевича.

МЫ ПЕРЕЖИЛИ КРИЗИС?

— Самый главный итог года — достойно пережили кризис. Такую оценку дает правительство России. Но с другой стороны, Бурятия не некий финансово-промышленный агломерат, поэтому удары кризиса не были для нас столь ощутимы. Мы не наблюдали резкого развития, но и социальной напряженности в обществе не было. Какие законы помогли республике безболезненно преодолеть кризис?

— Мы, законодатели, приняли ряд законов в пользу разных социальных категорий населения — безработных, пожилых людей, сирот, многодетных матерей, опекунов, чтобы защитить их. И это у нас получилось. Закон по пенсиям — поддержка пенсионеров, по безработице — выделение денег на общественные работы, для многодетных: родил тройню — получи квартиру. Не буду дальше перечислять. Скажу главное, в обществе не будет социальной напряженности, если государство поможет немощным — старикам, сиротам, детям, инвалидам. И тем, кто потерял работу.

— И сегодня мы можем констатировать...

— Что безработица пошла на снижение, список общественных работ был внушительным, и люди смогли воспользоваться этой мерой поддержки. Мы в начале года давали обещание, что не сократим расхо-

ды на социалку, и мы его выполнили. Пенсии стариков растут, всё меньше сирот остается в детдомах, а больше уходят в приемные семьи, дети работающих могут оздоровиться в летних лагерях.

ЗНАКОВЫЕ СЕССИИ

— Но, Матвей Матвеевич, кризисные явления затронули, к сожалению, гораздо более широкую общественную сферу, в том числе предпринимателей, сельхозпроизводителей. Что было предпринято для поддержки реального сектора экономики?

— Знаковыми были девятая и десятая сессии. Особо нужно выделить принятый Закон Республики Бурятия «О государственной поддержке инвестиционной деятельности на территории Республики Бурятия». Данный закон был направлен на создание механизма стимулирования привлечения инвестиций в реальный сектор экономики. Для поддержки реального сектора экономики в принятом законе сформулирован перечень форм государственной поддержки. Определены гарантированные органами государственной власти права инвесторов, включающие в себя обеспечение равных возможностей инвесторам в получении государственной поддержки, гласность и открытость процедуры принятия решений о её предоставлении. Также установлены нефинансовые формы государственной поддержки инвестиционной деятельности. Данный закон позволяет задействовать предлагаемые Правительством Российской Федерации инструменты стимулирования инвестиционной активности.

Кроме того, чтобы предотвратить ухудшение финансового положения предприятий и населения республики, Народным Хуралом были внесены изменения в Закон Республики Бурятия «Об установлении порядка определения цены земли при продаже, находящихся в государственной или муниципальной собственности земельных участков собственникам расположенных на них зданий, строений, сооружений» по уменьшению выкупной стоимости земельных участков как для юридических, так и для физических лиц.

БОЛЕЕ 1 МЛРД. 200 МЛН. РУБЛЕЙ составят вливания инвесторов в 2010 году

— Помимо общего экономического развития, решались вопросы повышения уровня жизни граждан республики...

— Депутатами был принят Закон Республики Бурятия «О поддержке садоводов, огородников, дачников и их некоммерческих объединений в Республике Бурятия», направленный на создание благоприятных условий для развития садоводства, огородничества и дачного хозяйства. Данный закон позволит населению удовлетворять свои потребности в продовольствии за счет собственного производства. Непосредственно связан с этим вопросом и Закон Республики Бурятия «Об отдельных мерах по обеспечению качества и безопасности пищевых продуктов в Республике Бурятия», направленный на то, чтобы обеспечить гражданам гарантию безопасности употребления приобретаемых ими продуктов питания.

Внесены изменения в Закон «О земле». В целях стимулирования сельхозорганизаций, а также граждан, осуществляющих деятельность по ведению крестьянского (фермерского) хозяйства, установлена стоимость сельхозугодий в размере 5% от их кадастровой стоимости. Еще один важный закон принят в двух чтениях — законопроект, направленный на поддержку сельхозпроизводителей, в конечном итоге имеет прямое влияние на формирование налоговой базы в местных и республиканских бюджетах. Предусмотрено предоставление в собственность земельных участков для ведения личного подсобного хозяйства людям, постоянно проживающим в сельской местности.

ТОЧКИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА

— Мы из года в год говорим о богатых возможностях Бурятии, а светлые горизонты еще не видны. Бюджет 2010 года приняли дефицитным. Как вы полагаете, что может стать точками роста нашей экономики и наших надежд?

— Надо заметить, что по бюджету 2009 года мы сработали неплохо. У республики действительно огромные возможности и мы будем использовать их для экономического роста и повышения нашего благосостояния. Есть много интересных проектов, они обозначены в программе развития республики до 2017 года, которые реализуются. Точки нашего экономического роста в таких направлениях как развитие лесоперерабатывающей промышленности — проекты по глубокой переработке древесины, по освоению месторождений, по поддержке сельхозпроизводителей, по развитию туризма и особой экономической зоны. Люди поверили в нашу республику, начали вкладывать инвестиции. Это и есть первые признаки нашей будущей независимости от федеральных дотаций. Примерно 1 млрд. 200 млн. рублей — таковы будут вливания инвесторов. Будем развивать сельское хозяйство — мясное и молочное животноводство. Кормить туристов надо экологически чистой продукцией, и мы можем обеспечить сами себя продовольствием. Инвесторы вкладывают средства в строительство свинокомплекса в пос. Заиграево, в птицефабрику. Начнем развивать животноводство, значит, будут нужны корма. И, следовательно, пойдет развитие кормовой базы, овощеводства. Кроме того, будем закупать скот из Монголии (для этого проведена огромная совместная работа), открывать новые мясоперерабатывающие предприятия, фабрики по производству полуфабрикатов. Главное, чтобы люди не уповали на кризис, не сидели сложа руки. Больше инициативы, больше уверенности в завтрашнем дне. С этим добрым настроем и встречаю Новый год. И всем желаю здоровья, удачи во всех начинаниях, плодотворной работы! Я уверен, все у нас получится.

Беседовала
Людмила Шишмарёва.

ОЗЕРНОЕ

мировые запасы — для мира

14 октября на площадке Озерного свинцово-цинкового месторождения (Еравнинский район) проведен массовый взрыв вскрышных скальных пород в карьере горнодобывающего предприятия. Убрана последняя преграда к колоссальным залежам дефицитной в России руды.

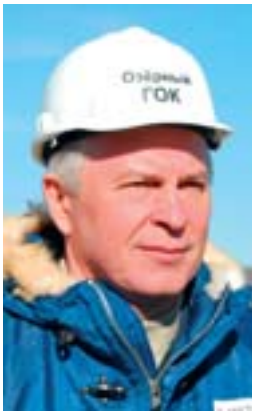
На мероприятии присутствовали президент Бурятии Вячеслав Наговицын, председатель Народного Хурала Матвей Гершевич, руководитель группы компаний «Метрополь» Михаил Слипенчук, генеральный директор корпорации «Металлы Восточной Сибири» Илья Охтырский, генеральный директор Озерного горно-обогатительного комбината (ГОКа) Ильгизар Фахрутдинов, представители федеральных органов власти, средств массовой информации, науки, ветераны геологии.

ОСВОЕНИЕ ОЗЕРНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ важно не только для Еравны, Бурятии и России, оно способно серьезно повлиять на весь мировой рынок цветных металлов. По данным Центрального геологоразведочного института Роснедр, в России сосредоточено 20,7% мировых запасов цинка (первое место) и 13,6% свинца (второе место). При этом добыча сильно отстает: цинка — 2,9% мировой добычи (десятое место), свинца — 2% (седьмое место).
ЗАПАСЫ СВИНЦА (20 млн. т) сосредоточены в 88 месторождениях России, но более 60% приходится на Озерное и Холоднинское месторождения в Бурятии и Горевское в Красноярском крае. Сходная картина по цинку: 61 млн. т в 130 месторождениях, но 60% — в Озерном и Холоднинском, а также Горевском, Павловском на Новой Земле и Карболихинском на Алтае.

Лицензия на разработку Озерного месторождения выдана дочерней компании группы «Метрополь» в 2004 г. Лицензионный участок находится в Еравнинском районе в 180 км к северу от железнодорожной станции Могзон Транссибирской магистрали, в 30 км от федеральной автотрассы Улан-Удэ — Чита и в 60 км от райцентра Сосновоозерск. Запасы месторождения, по международным стандартам, составляют 157 млн. т руды с содержанием цинка 5,2%, свинца — 1,25%. Балансовые запасы серебра — 4,5 тыс. т. Ресурсный потенциал золота оценивается в 25 т.

Для проведения впечатляющего взрыва было пробурено более 800 скважин глубиной 5-6 м, в которые заложили 35 т водостойкой взрывчатки. Эти работы позволили одномоментно взрыхлить свыше 150 тыс. т скальной породы.

Важность события отметил В. Наговицын: «Мы долго шли



В. Наговицын: «Перед нами стоит задача — выйти из экономического кризиса совсем в другом качестве».

М. Слипенчук: «Планируется, что Озерный ГОК будет совокупно перерабатывать 8 млн. т руды: 7,5 млн. т — с Озерного и 0,5 млн. т — с Назаровского».

Б. Цыренов: «В 2013 г. ГОК должен выйти на проектную мощность».

к этому торжественному событию. В период мирового экономического кризиса было много скептиков, заявляющих, пойдет ли финансовая компания после покупки лицензии дальше — к освоению месторождения. Я рад, что компания сдержала свое слово и, более того, в своих перспективных планах намерена принять активное участие в освоении других месторождений Бурятии. В Программе социально-экономического развития Бурятии основное место, как локомотиву, отводится именно горнодобывающей отрасли, разработке месторождений».

Поздравляя присутствующих, В. Наговицын подчеркнул, что «перед нами стоит задача — выйти из экономического кризиса совсем в другом качестве. Мы должны быть готовыми к реализации мегапроекта, куда войдет не только Озерное, но и Орекитканское, Ермаковское месторождения и Мокская ГЭС. Для того чтобы не терять время на старте, у нас должны быть решены инфраструктурные вопросы, связанные с реализацией этого мегапроекта. Сегодня заложен первый камень в фундамент работы проекта для будущего Бурятии».

При этом президент вновь вернулся к теме железной дороги, которая должна соединить Транссиб и БАМ. Руководство республики, продвигающее совместно с горнорудными компаниями эту идею, отказалось от первоначально предлагавшегося маршрута Могзон — Озерное — Новый Уоян. В связи с новыми планами освоения месторождений и развития энергетики железную дорогу предлагается построить по направлению Новоильинск — Озерное — Таксимо. Впрочем, реализация этого намерения прежде всего зависит от федеральных органов власти.

М. Слипенчук рассказал о дальнейших планах компании. Планируется, что Озерный ГОК будет совокупно перерабатывать 8 млн. т руды: 7,5 млн. т — с Озерного и 0,5 млн. т — с Назаровского. Перед взрывом участники мероприятия ознакомились с ходом геологоразведочных работ на Назаровском золото-цинковом месторождении. Начальная мощность Озерного месторождения составит 1 млн. т руды в год, добыча начнется во II квартале 2010 г. Строительство обогатительной фабрики стартует в IV квартале 2010 г., ввод намечен на IV квартал 2012 г. Добыча на Назаровском месторождении начнется в I квартале 2012 г. В 2013 г. ГОК должен выйти на проектную мощность.

Ожидается производство 740 тыс. т цинкового, 110 тыс. т свинцового концентрата, 100 т серебра и 1,8 т золота в год. Выручка от реализации концентратов и сплава Доре может в 2013 г. составить около 500 млн. долларов. Предполагаемые рынки сбыта цинкового концентрата — Китай, Япония и Корея, а свинцовый, как отметил М. Слипенчук, будет «поставляться в основном на российские предприятия». Впрочем, все зависит от рынка: кто захочет и сможет, тот и купит.

По словам М. Слипенчука, общие инвестиции в развитие месторождения составляют более 1,33 млрд. долларов, из которых около 1 млрд. долларов — заемные средства. С начала работ уже инвестировано более 100 млн. долларов.

На месторождении построены и введены в эксплуатацию вахтовый поселок на 300 человек площадью 6000 кв. м, керноxранилище со всем оборудованием для работы с пробами площадью 1100 кв. м, проведено заверенное бурение всей площади месторождения, сооружены линия электропередачи ВЛ-10 КВ, мостовой переход через реку Холой, системы сотовой связи и Интернета, проведено лесосведение на площади 85 га, снято и складировано 45 тыс. куб. м почвенно-растительного слоя.

«Метрополь» продемонстрировал серьезность своих намерений. Но ему еще предстоит намного больше сделать, чтобы освоить перспективный рудный район, и тем самым дать толчок развитию экономики Бурятии, прежде всего ее северо-восточной части.

Евгений Кислов.

Там, где дышит земля, — ШУМАК

ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ

Представьте красивую долину реки, сжатую с востока и запада крутыми лесистыми склонами, а с северо-востока отвесными стенами величественных гольцов, окруженную со всех сторон альпийскими лугами. И это единственное на планете место, где в одной долине (на высоте 1558 м над уровнем моря) собрано более ста целебных источников — радоновых, термальных и углекислых. Вода каждого из них, подобно тонко настроенному камертону, избирательно воздействует на тот или иной орган тела человека, возвращая его к естественному состоянию равновесия и гармонии — к здоровью.

Из-под одного камня может быть **несколько выходов минеральных вод.**

БОЛЕЕ 100 ЦЕЛЕБНЫХ ИСТОЧНИКОВ

В целебных Шумакских источниках собраны все лучшие свойства минеральных вод Кисловодска, Пятигорска, Цхалтубо. Удивительно, из-под одного камня может быть несколько выходов минеральных вод, причем у каждого источника свои температура, вкус и газонасыщенность. Целебную воду можно не только пить, но и принимать горячую радоновую ванну. Ее температура колеблется от +10 до +35 градусов С.

Все источники расположены в трех местах: одна на правом и две на левом берегу р. Шумак. На правом берегу расположены радоновые ванны и глазной источник. На левом берегу сосредоточено основное количество источников, лечебные грязи, почечная и сердечная ванны.

Все источники имеют свои названия и номер. Так, есть источник «Желудок», №35 «Нервы», №69 «Сердце» и т.д. Подобное сочетание ценных лечебных свойств на территории Сибири уникально. Строгие правила издавна предписывали посещающим долину даже пальцем не трогать лунки источников. Воду аккуратно черпали ложками, не углубляя дна. Для каждого источника делали специально стакан из березовой коры и оставляли его рядом, чтобы каждый пил и ставил его обратно. Категорически запрещалось сорить и использовать мыло на источниках.

Шумак — это музей под открытым небом с выходом тепла и газа радона из нашей матушки Земли в месте разлома ее коры, а также экспонатами, созданными руками живущих в летний сезон людей.

БЛАГОДАРЕНИЯ РАДИ

Пришедшего сюда впервые удивляет обилие навесов, закрывающих от непогоды, разложенных на полках различных предметов: бус, серег, зеркал, спичек, зажигалок, стреляных гильз от патронов — всего не перечислишь. Удивляет и обилие монет на камнях, скульптур из дерева статуй идолов. Здесь много деревьев с повязанными на ветках ленточками. Необычен мостик «Женский каприз» на кольцевой тропе, проходящей вдоль источников левого берега, а также многое другое.

Сначала кажется, что это всего лишь экзотика типа истуканов острова Пасхи. Но вскоре начинаешь понимать, что все эти экспонаты — дань благодарности Шумаку-исцелителю. Ему отдыхающие оставляют изделия собственных рук: деревянные игрушки, макеты самолетов, вертолетов, кинжалов. Эти дары десятилетиями скапливаются под навесами-даровницами. Предметы можно долго разглядывать, брать в руки, но не уносить с собой.

По одному из поверий у Шумака две хозяйки — две сестры, девушки-красавицы, некогда жившие в этом месте. У девушек

были молодые люди. Уехали они как-то в город за дарами к свадьбе. В это время по Шумакскому поселению прошла эпидемия страшной болезни. Заболели и умерли и сестры-красавицы. И так была сильна любовь молодых людей, что местные жители считают двух сестер хозяйками Шумака. С тех пор на Шумаке сложился обычай преподносить в дар два подарка.

ТАКИЕ РАЗНЫЕ ЭКСКУРСИИ

Для любознательного отдыхающего представляют интерес окрестности Шумака. Можно совершить экскурсии на водопады Правого Шумака, на озера в верховья ручья Березового (Перевального), к мраморному озеру, к так называемым столбам, останцам-конгломератам, и расположенному напротив них молитвенному месту с даровницей, которую посещают также и медведи, привлекаемые запахом оставленных туристами конфет.

Экскурсия до священных Столбов увлекательна и полезна. Столбы — скала на левом берегу реки Шумак, склон которой когда-то осыпался в виде колонн. Есть даже отдельно стоящий столб. Явление это природное, но очень загадочное. Ни снег, ни дождь не страшны Столбам. Считается, что дух-хранитель Шумака обитает в этом месте. Здесь особым образом сочетаются материя и энергия. Многие поколения предков, почитая это место, оставили здесь свою положительную энергию мыслей и чувств. На правом берегу реки Шумак, напротив уникальной скалы, стоят две статуэтки: головы женщин. Буряты-мужчины приходят сюда медитировать, говорят, что видят свое будущее. Бесплодные женщины просят детей (часто это место называют Женской долиной). И ведь помогает — рожают.

Можно совершить радиальный выход к пику Трех Капитанов. Путь до седловины перед пиком проходит по речке в Графитовом ущелье. Скалы и осыпи ущелья сложены из графита. В местах, где явно выражена слоистость, образовались причудливые фигуры и рисунки. Уже с седловины открывается красивейшая панорама гор! Внизу маленькими точками виднеются зимовья, змеей извивается р. Шумак.

Экскурсия на Мраморные водопады спокойная и самая короткая. Красивый горный каскад водопадов и вымытые «ванны» гармонично сочетаются с окружающими их скалами. Шум водопадов приятно успокаивает! Вокруг растут голубика, жимолость и много других полезных растений.

Другим радиальным выходом может быть прогулка к Золотому озеру. По одной из легенд в этих местах находили куски золота величиной с кулак, но люди, их находившие, исчезали при загадочных обстоятельствах. С тех пор никто не может найти того богатого месторождения золо-

«ДА, БЫТЬ ШУМАКУ в первозданной красе, исцелителем вечным. Коль, свято оберегая, мы все будем к нему человечны».
ЭТА НАДПИСЬ на деревянной табличке, прибитая к дому на Шумаке, не единственная. Почти на каждом шагу есть дощечки со стихами и песнями, посвященными этому удивительному месту.

Все эти экспонаты — дань благодарности **Шумаку-исцелителю.**

та. Вдоль всей тропы к озеру растет много дикого лука и сагандали.

КТО В ГОСТИ К НАМ?

Наикратчайшие расстояния до ближайших населенных пунктов: села Хойтогол — 38 км, Ниловой Пустыни — 33 км, пос. Аршан Тункинского района — 39 км, пос. Самарта Окинского района — 50 км. Благодаря своей удаленности и труднодоступности, дикий курорт длительное время сохранялся почти в первозданном виде. Добраться сюда можно было пешком или верхом на лошадях. Теперь можно добраться на вертолете.

Наибольшая часть посетителей местности Шумак наблюдается в летний сезон и постепенно снижается в осенний период. По материалам проекта «Шумак-гол» клуба «Фирн» в 1996 г. местность Шумак посетило около 3000 человек. По данным сотрудника ООО «Ока-Шумак» О.В. Грейзе, в 2006 г. на Шумаке побывало уже около 4000 человек, из которых 200 человек были доставлены вертолетами, а остальные добирались пешком или верхом на лошадях. Всех посетителей можно разделить на три группы.

Первая — это жители Тункинской долины (наиболее многочисленная группа до начала сенокосной поры в конце июля — начале августа). Обычно они заезжают семьями и занимают построенные ими ранее бревенчатые домики. Так, в июле 1995 года всего за один день на Шумаке было зарегистрировано более 150 местных жителей и табун из 70 лошадей. Жители Окинского района бывают на Шумаке крайне редко. Поскольку Шумакские источники удалены и труднодоступны для большинства сел и улусов Оки, окинцы предпочитают отдыхать на близлежащих минеральных источниках (Жойган, Тиссинские, Шутхулай и др.).

Вторая — туристские спортивные группы, запланировавшие на Шумаке дневки для отдыха или базовый лагерь для радиальных выходов и сплава по р. Китой. В последние годы число их постоянно росло в связи с ухудшением обстановки в традиционных туристских регионах (Памир, Тянь-Шань, Кавказ).

И третья — коммерческие экскурсионно-оздоровительные группы. Как правило, это вертолетные туры, осуществляемые ООО «Ока-Шумак», Иркутским авиазаводом, РТА «Байкалтур» и другими. Также это могут быть платные группы, которые каждый год приводят на Шумак частные лица-проводники из сел Тункинской долины — Хойтогол, Шимки, Туран, пос. Аршан, а также из Улан-Удэ, Иркутска и Ангарска.

ШУМАК?! Почему к нему такое повышенное внимание? В одной из легенд рассказывается об удивительном случае исцеления. Охотник из племени сойотов, преследуя несколько дней раненного им стрелой оленя, наконец, настиг его в узкой горной долине. Он ожидал увидеть обессиленного от раны и непрерывного преследования зверя, но увидел оленя, вставшего из грязи совершенно здоровым и полным сил. Заинтересовавшись свойствами этой грязи, охотник обратил внимание на источники, расположенные вблизи этого места. Так появилось первое свидетельство о целебной силе Шумака.

К ЧУДОДЕЙСТВЕННЫМ ИСТОЧНИКАМ потянулись охотники, затем местные жители. Случаи исцеления и прилива сил после непродолжительного пребывания в долине были очевидны. Со временем Шумакская долина у местного населения приобрела статус священной, туда стали ходить не только лечиться, но и молиться о здоровье и благополучии рода.

География приезжающих на Шумак весьма обширна. Здесь поправляют здоровье россияне от Калининграда до Сахалина, в последние годы увеличился поток зарубежных туристов. Костяк постоянных посетителей составляют люди, которые посещают Шумак на протяжение нескольких лет, они стараются поддерживать необходимый порядок и санитарное состояние местности.

Капитальные строения на обследованной местности отсутствуют. Имеющиеся строения можно разбить на два типа: бревенчатые домики (избы) преимущественно из кедра и ели и сборные строения коттеджного типа. Права собственности на бревенчатые строения и прилегающие земельные участки к настоящему времени не оформлены. На некоторых бревенчатых домиках имеются надписи с указанием заказчиков строительства, предполагаемых владельцев и строителей. На многих бревенчатых домиках написаны правила поведения на Шумаке и призывы содержать помещение в чистоте и порядке, имеются посуда, соль, спички, свечи и запас дров. В некоторых домиках оставлены даже гитары, образа и иконы. Домики здесь никогда не запираются и любой желающий может их занять, пока не пришел хозяин. Среди отдыхающих в бревенчатых домиках, как правило, складывается своеобразная атмосфера сердечной доброжелательности и взаимоуважения. Сама природа настраивает людей на умиротворение, и именно эта обстановка привлекает сюда множество людей, которые лечат здесь не только тело, но и душу.

Однако определенная часть приезжих, к сожалению, думает только об удовлетворении своих прагматических потребностей, забывая о том, что находятся на особой, сакральной природной территории. Таких посетителей, к сожалению, стало очень много. В связи с этим растет антропогенная нагрузка на Шумак: несанкционированная рубка леса; замусоривание территории бытовыми отходами; нерегулируемый выпас вьючных лошадей; вытаптывание посетителями поверхностного растительного и почвенного покровов вблизи источников, сбор лекарственных растений в большом объеме; браконьерство.

ОСОБЫЙ СТАТУС

Обеспокоившись состоянием уникального места и угрозой его исчезновения, Правительство Республики Бурятия поручило Министерству природных ресурсов Республики Бурятия создать в этом месте особо охраняемую природную территорию — природный парк «Шумак». Федеральным законом №33-ФЗ «Об ООПТ» установлено, что природные парки являются природоохранными рекреационными учреждениями, находящимися в ведении субъектов Российской Федерации, территории которых включают в себя природные ком-

На Шумак можно добраться верхом на лошадях или на вертолетах.

плексы и объекты, имеющие значительную экологическую и эстетическую ценность, и предназначены для использования в природоохранных, просветительских и рекреационных целях. Территории природных парков располагаются на землях, предоставленных им в бессрочное (постоянное) пользование, в отдельных случаях — на землях иных пользователей, а также собственников. Статья 19 ФЗ «Об ООПТ» устанавливает, что решение об образовании природных парков принимают органы государственной власти субъектов Российской Федерации по представлению федеральных органов исполнительной власти в области охраны окружающей среды.

В целях реализации данного поручения был разработан и утвержден министром природных ресурсов план мероприятий по организации природного парка. Организация парка предусматривала проведение в соответствии с действующим законодательством ряда необходимых мероприятий, в том числе: комплексное экологическое обследование территории; общественные слушания в Окинском и Тункинском районах; подготовку и опубликование статей в целях освещения данного мероприятия; проведение государственной экологической экспертизы; согласование со всеми заинтересованными ведомствами и министерствами; получение представления и согласования материалов в Министерстве природных ресурсов Российской Федерации (далее — МПР РФ); разработка проекта постановления и Положения о природном парке. В течение полугода все пункты, касающиеся подготовки материалов, были исполнены и направлены в МПР РФ, где в течение целого года проходили согласование в разных Департаментах и отделах. Но, как говорится, все имеет свое начало и свой конец: материалы одобрены в Москве — представление и согласование получены. В настоящий момент подписано Президентом РБ постановление Правительства РБ от 07.12.2009 г. №454 «Об образовании природного парка «Шумак». Минприроды РБ приступает к организации республиканского государственного учреждения — природного парка «Шумак». Впереди у нового детища Минприроды РБ много забот и хлопот по сохранению этого уникального уголка нашей республики.

Шумак одаривает людей здоровьем, но сам он, великое творение природы, бессилен перед человеческой алчностью и нуждается в защите.

Эржена Бадмаева,
главный специалист-эксперт
Министерства природных ресурсов РБ.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ контроль и надзор

О деятельности Республиканской службы по контролю и надзору в сфере природопользования, охраны окружающей среды и леса за 11 месяцев 2009 года.

Бурприроднадзор — специально уполномоченный исполнительный орган государственной власти Республики Бурятия, осуществляющий функции по государственному контролю и надзору в сфере природопользования, охраны окружающей среды и леса. В полномочия входят 7 видов контроля и надзора: экологический, геологический, водный, лесной, за соблюдением законодательства об экологической экспертизе, за охраной особо охраняемых природных территорий и за платой за негативное воздействие на окружающую среду, а также разрешительная деятельность (выдача разрешений на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух).

Бурприроднадзор находится в ведении Министерства природных ресурсов Республики Бурятия и осуществляет свои полномочия в установленной сфере деятельности во взаимодействии с федеральными органами государственной власти, органами государственной власти Республики Бурятия, органами местного самоуправления, общественными объединениями, а также организациями и гражданами.

Финансирование службы осуществляется из республиканского и федерального бюджетов.

В 2009 г. за 11 месяцев Республиканской службой по контролю и надзору в сфере природопользования, охраны окружающей среды и леса было проверено 5720 объектов, составлено 2644 акта проверок, из них совместно с другими контролирующими природо-охранными органами 1315, по запросам контролирующих органов и обращениям граждан проведено 752 внеплановых проверок.

Виды проверок:

- государственный экологический контроль (воздух, отходы, земля) — 1738;
- государственный водный контроль и надзор — 242;
- государственный лесной контроль и надзор — 1289;
- государственный контроль и надзор за недрами (общераспространенные полезные ископаемые) — 122;
- государственный контроль и надзор за недрами (подземные воды) — 146;
- другие (особо охраняемые территории, платежи и т.д.) — 633.

Республиканской службой по контролю и надзору в сфере природопользования, охраны окружающей среды и леса **было проверено**

5720 объектов

Проверено договоров, лицензий — 396, из них:

- лицензий на пользование участков недр — 105;
- договоров долгосрочного пользования в сфере лесопользования — 32;
- договоров (решений) в сфере водопользования — 53;
- разрешений на выброс вредных (загрязняющих) веществ — 73;
- лимитов на образование и размещение отходов — 133.

По результатам проверок было выявлено 6353 нарушений требований природоохранного законодательства, из них в сфере:

- геологического изучения, рационального использования и охраны недр (ОПИ) — 136;
- геологического изучения, рационального использования и охраны недр (подземные воды) — 153;
- рационального использования и охраны водных объектов — 337;
- охраны атмосферного воздуха — 500;
- обращения с отходами производства и потребления — 2418;
- в сфере контроля платы за негативное воздействие на окружающую среду — 344.

В сфере использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов — 1600, в том числе:

- нарушения Правил пожарной безопасности в лесах РФ — 463;
- незаконная (самовольная) вырубка лесов (случаев) — 473 (объем незаконно

заготовленной древесины — 32521,736 куб. м, ущерб от незаконно заготовленной древесины составил 157569,982 тыс. руб.);
- нарушение санитарных правил — 200;
- нарушение Правил заготовки древесины — 292;
- нарушение Правил рубок ухода за лесом — 11;
- несоблюдение требований лесного законодательства РФ по предоставлению лесных участков в аренду — 16;
- несоблюдение требований лесного законодательства по предоставлению лесных участков в постоянное (бессрочное)полтзование или безвозмездное пользование — 2;
- несоблюдение требований лесного законодательства по заключению договоров купли-продажи лесных насаждений — 42;
- другие нарушения природоохранного законодательства РФ — 103.

По фактам выявленных нарушений принято 10165 мер воздействия к нарушителям, в т. ч. составлено 1757 протоколов о правонарушениях в сфере природоохранного законодательства, из них: направлено в суд — 85, в прокуратуру — 76, в другие контролирующие органы — 367, рассмотрено государственными инспекторами — 1249; выдано предписаний по устранению выявленных нарушений 5872, в т.ч. предписаний актов проверок (пунктов в акте) — 4724, обязательных предписаний об устранении правонарушений — 1388, предписаний по платежам за негативное воздействие — 726; направлено писем о привлечении виновных лиц к дисциплинарной ответственности — 610; вынесено 1855 постановлений о наложении штрафов на сумму 7095,5 тыс. рублей, взыскано по 1358 постановлениям 4067,4 тыс. рублей; установлено 61 случая изъятия древесины на 716,47 куб. м, механизмов (бензопил, тракторов, автомобилей) — 40 шт.

Процент устраненных нарушений природоохранного законодательства от количества выявленных составил 87,3%.

Принято участие в 571 заседаниях районных администраций по вопросам природопользования и охраны окружающей среды, в подготовке 199 нормативных актов, планов администрации районов, города, в работе 426 районных комиссий по координации действий по профилактике и борьбе с лесными пожарами, в работе 1287 сессий райсоветов, конференций, совещаний и т.д. По вопросам госконтроля подготовлено 1148 докладных записок, справок, информаций.

Принято участие в работе 2019 комиссий по выбору площадок под строительство объектов, в работе 79 комиссий по приемке объектов, законченных строительством. Проведено обследование 1013 свалок, полигонов бытовых и производственных отходов и скотомогильников; 38 очистных сооружений и 169 объектов рекреации.

Рассмотрено 396 жалоб общественных организаций, граждан по вопросам нарушений требований природоохранного законодательства. Было организовано 225 выступлений в средствах массовой информации, 4993 выступлений на объектах проверок, с лекциями выступили 326 раз в учреждениях и организациях по вопросам соблюдения норм природоохранного законодательства.

И.Г. Петров,
врио руководителя.

Вместо двух служб — одна

Вячеслав Наговицын подписал постановление Правительства Бурятии № 447 «Об утверждении Положения о Республиканской службе по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты, лесному контролю и надзору в сфере природопользования».

В этом постановлении утверждена структура службы со штатной численностью 90 единиц, в том числе государственных гражданских служащих — 82 единицы. Сокращенное название Республиканской службы — Бурприроднадзор. Он является правопреемником двух реорганизованных служб — Республиканской службы по контролю и надзору в сфере природопользования, охраны окружающей среды и леса и Республиканской службы по охране объектов животного мира.

Бурприроднадзор — это специально уполномоченный исполнительный орган государственной власти РБ. Он отвечает за охрану и воспроизводство объектов животного мира, а также охрану среды их обитания. Контроль за использованием капканов и ловушек, за оборотом продукции, получаемой от объектов животного мира также находится в ведении службы.

В длинный список функций Бурприроднадзора также входят такие полномочия, как мониторинг деятельности в сфере охотничьего туризма, государственный пожарный надзор в лесах, контроль за геологическим изучением, охраной и рациональным использованием участков недр местного значения и другие.

Финансирование Бурприроднадзора будет осуществляться за счет средств республиканского бюджета — 26 единиц, а также за счет субвенций, выделяемых из федерального бюджета — 64 единицы.

Пресс-служба Президента и Правительства Республики Бурятия.

Мед и дёготь омулевой бочки

В начале декабря в Бурятии состоялось расширенное совещание по итогам охраны нерестового омуля в 2009 году. Результативность охранной работы, несмотря на массу остающихся проблем, оказалась высокой.

ОПЕРАТИВНО И СЛАЖЕННО

Из года в год к защите нерестового стада омуля привлекаются все большие силы. В осуществлении рыбоохранных мероприятий в 2009 году были задействованы: Восточно-Байкальская межрайонная прокуратура, Ангаро-Байкальское территориальное управление Федерального агентства по рыболовству, МВД по РБ, ЛОВД на станции Улан-Удэ, ФГУ «Байкалрыбвод», Центр ГИМС МЧС России по РБ и Байкальский филиал ФГУП «Госрыбцентр». Для контроля за ходом нереста был создан рабочий штаб, в который вошли представители всех вышеперечисленных организаций.

На совещании с основным докладом выступил руководитель Ангаро-Байкальского территориального управления «Росрыболовства» Михаил Воронов, он обобщил данные по результативности работы всех задействованных структур и подвел итоги. Так, за период с 15 августа по 15 ноября 2009 года возглавляемым им ведомством вскрыто 1028 нарушений рыбоохранного законодательства, наложено штрафов на сумму 657 тыс. рублей, изъято 4493 кг незаконно выловленной рыбы, 109 единиц водного транспорта, 27 километров сетей, в следственные органы МВД передано 162 дела. Эффективно сработали все задействованные структуры. Итоги 2009 года Михаил Воронов сравнивал не только с прошлым, а также с 2004 годом, наиболее результативным по показателям нерестового периода.

После доклада по ряду моментов

Михаил Воронов, руководитель Ангаро-Байкальского территориального управления Росрыболовства: «Закон нужно уважать, а нюансы — учитывать».

нерестовой компании развернулась дискуссия. В частности, обсуждалась возможность допущения к водоемам в период нереста рыбаков с удочками. Ведь за удочкой может скрываться и масса других орудий лова (не сети, конечно, но людям только дай волю — изобретут). Михаил Воронов парировал такое замечание тем, что в преднерестовый период омуль откармливается в разных районах Байкала, а в период нереста не питается, а потому возможность поймать его на удочку совершенно утопична.

Отмеченные положительные тенденции не должны порождать иллюзии полной победы над браконьером. Об этом напомнил заместитель природоохранного прокурора Восточно-Байкальской межрайонной прокуратуры Теймур Магомедов, обратив внимание на случаи появления именно нерестового омуля в официальных торговых точках Улан-Удэ, а также на выявленные факты заболевания жителей республики ботулизмом — прямые доказательства незаконной добычи и кустарной переработки нерестовой рыбы.

После окончания совещания был проведен «круглый стол» с участием представителей всех организаций, входящих в рабочий штаб. Поднятые здесь вопросы Михаил Воронов обозначил фразой: «Закон нужно уважать, а нюансы — учитывать». Среди нюансов — возможность отлова отнерестившегося (покатного) омуля, проблема краснокнижных видов, недостаточное внимание к малым водоемам в нерестовый период, бесконтрольное разрушение природной среды, естественных мест нерестилища промысловых видов.

ВЫВЕСТИ ИЗ КОМЫ

Одна из ключевых составляющих нерестового периода в Байкальском регионе — искусственное воспроизводство омуля. В этом году оно происходило в тяжелейших условиях. В дополнение к этому в текущем году Министерство финансов РФ приняло решение о том, чтобы с 2010 года оплата госконтрактов проводилась в течение одного финансового года. Процесс искусственного воспроизводства делится на два основных этапа: закладку икры осенью и выпуск личинок и молоди омуля весной. Соответственно, финансирование процесса воспроизводства также делится на две части. И на вторую часть средств просто не было выделено.

В крайне тяжелом состоянии оказалось ОАО «Востсибрыбцентр». Нынешний директор предприятия Сергей Красинский рассказал, что на рыбзаводах уже частично отключена электроэнергия, приходится брать в долг уголь, дрова, и если сейчас не будет финансирования, скоро остановится котельная. Председательствовавший на совещании зампред правительства Бурятии по экономическому развитию Александр Чепик поставил первоочередную задачу — выполнить план по выпуску молоди и личинок омуля. Сейчас идет поиск источников финансирования на эти цели.

Стоит только надеяться, что нерестовая компания следующего года пройдет на столь же высоком организационном уровне. И если при этом устранится негатив безответственного «руководства», говорить о популяции омуля можно будет более оптимистично.

Алексей Левашкевич.

НЕРЕСТОВЫЕ РЕКИ
в охраняемых берегах

Омуль и другие ценные виды водных животных — экономическое и социальное богатство Байкальского региона. И недаром это природное достояние находится под особой охраной закона.

Как в 2009 году исполнялось законодательство в этой сфере, каковы очевидные плюсы и серьезные недочеты этой работы — об этом наш корреспондент беседует с **Теймуром Магомедовым**, заместителем прокурора Восточно-Байкальской природоохранной прокуратуры.

— Расскажите, какие меры принимались в текущем году по охране нерестовых стад омуля?

— Вы знаете, что практически весь нерест байкальской рыбы проходит на территории Бурятии, потому что в Иркутской области отсутствуют крупные нерестовые реки, в связи с чем велика ответственность природоохранных органов республики в части обеспечения надлежащей охраны водных биологических ресурсов Байкала.

В прошлом году при участии Восточно-Байкальской межрайонной природоохранной прокуратуры в республике был создан Штаб по вопросам охраны нерестового омуля, в состав которого вошли представители контролирующих и правоохранительных органов. Итоги прошлого года показали, что такая форма взаимодействия является продуктивной, в связи с чем работа штаба была продолжена и в текущем году. К работе по охране нерестового омуля были привлечены силы и средства Ангаро-Байкальского территориального управления Росрыболовства, Байкалрыбвода, подразделений МВД по Республике Бурятия, ЛОВД на ст. Улан-Удэ, специалисты Байкальского филиала ФГУ «Госрыбцентр», иные заинтересованные подразделения, органы государственной власти и местного самоуправления. Заседания штаба проводились еженедельно, оценивалась складывающаяся оперативная обстановка, принимались решения о дислокации и передвижении постов, усилении охраны «проблемных» участков нерестовых водоемов, необходимости организации проведения совместных проверок соблюдения природоохранного законодательства. В целях усиления были приняты меры по командированию в республику сотрудников рыбоохранных ведомств Забайкальского края и Иркутской области на весь период нереста.

Теймур Магомедов, заместитель Восточно-Байкальского природоохранного прокурора: «Наведя порядок на водоеме, мы почему-то не обеспечили порядок на основных торговых точках столицы республики».

Подобный подход позволил не только добиться слаженной работы всех природоохранных подразделений, но и увеличить количество выявленных фактов незаконного браконьерства практически на 50% по сравнению с осенним нерестовым периодом прошлого года. Увеличился и объем изъятой незаконно пойманной рыбы, сетей, лодок и моторов к ним.

— Большое внимание было уделено не только водоемам, но и пунктам реализации рыбы, как нелегальным, стихийным, так и легальным.

— Невозможно вести борьбу с незаконным ловом нерестовой рыбы, забывая про места ее реализации населению. Как вы знаете, зачастую эта рыба перерабатывается в кустарных домашних условиях с нарушением множества санитарно-эпидемиологического законодательства. Работа в данном направлении ведется соответствующими правоохранительными и контролирующими органами. Вместе с тем на заседаниях штаба было принято решение о том, что данная работа ведется ненадлежащим образом, в связи с чем возникла необходимость организации таких проверок под руководством природоохранной прокуратуры. Особым «сигналом» о необходимости прокурорского вмешательства стало три случая заболевания ботулизмом в результате употребления кустарно переработанной браконьерской нерестовой рыбы.

Нашей прокуратурой была организована проверка, мы привлекли специалистов Управлений Роспотребнадзора, Россельхознадзора, сотрудников МВД по Республике Бурятия и ихтиологической службы и вместе с ними еще раз тщательно проверили основные торговые рынки города и их рыбные отделы. Факты, что называется, подтвердились: и индивидуальные предприниматели, и юридические лица торговали нерестовой рыбой в соленом, свежемороженном и копченом виде. То, что вся указанная рыба является нерестовой, установлено экспертизами, как и то, что выловлена в Селенге в конце нерестового периода, переработана в кустарных условиях, не по технологии, применяемой на рыбоперерабатывающих заводах. Проверкой выявлены и множественные нарушения санитарных норм, связанные с хранением и реализацией рыбной продукции. Было установлено, что рыба приобреталась у браконьеров, самостоятельно солилась и при продаже рыба затаривалась в заводскую упаковку — пластиковые ведра, на которые у предпринимателей имелись документы и которые использовались ими многократно.

По результатам проверок принят весь комплекс мер прокурорского реагирования — внесены представления руководителям торговых предприятий, рынков; материалы проверок, в том числе и по факту заболевания ботулизмом, направлены для возбуждения уголовных дел; виновные лица привлечены и к административной ответственности за нарушение санитарных норм.

— В связи с чем в республике увеличилось количество фактов браконьерства?

— Этот вопрос обсуждался неоднократно. Увеличилось количество выявленных случаев, что говорит о результативности действий всех задействованных подразделений. Вместе с тем надо учитывать, что данный вид правонарушения является латентным. Свою лепту внесли и отрицательные социальные факторы, такие как высокий уровень безработицы, низкий уровень экологической культуры и грамотности населения.

> ***«Индивидуальные предприниматели и юридические лица торговали нерестовой рыбой в соленом, свежемороженном и копченом виде»***

— Много тревожных слухов вызвала зафиксированная в 2008 году на озере Котокель гаффская болезнь. Природоохранная прокуратура одной из первых начала проверку «необъяснимого» мора вблизи Байкала. Можно ли быть спокойным за ситуацию сейчас?

— Гаффская болезнь — редкий феномен, вызванный образованием в воде токсина алиментарно-токсической пароксизмальной миоглобинурии. Заболевание сопровождалось массовой гибелью всех водных животных, мутированием пород рыб. Проверки проводились с привлечением научных сил, в том числе Сибирского отделения Российской академии наук. И было установлено, что «необъяснимый» мор вполне объясним: одной из причин возникновения заболевания стало, прежде всего, органическое загрязнение водоема сточными водами санатория «Байкальский бор», принадлежащего Совету профсоюзов республики. Проведенные анализы показали, что у санатория несколько лет назад вышли из строя очистные сооружения, и все свои отходы он отправлял прямиком в озеро. Мерами судебного понуждения удалось добиться в кратчайшие сроки установку санаторием надлежащих полей фильтрации, прекратить загрязнение озера и усугубление экологической обстановки. Сейчас научными институтами обосновываются мероприятия, необходимые для полной очистки озера, обеспечения надлежащей проточности, последующего его зарыбления.

— Проверялась ли прокуратурой деятельность рыбоводных предприятий?

— Вызывает особое сожаление, когда в список нарушителей закона попадают организации, самой своей деятельностью призванные охранять рыбные запасы. Учитывая усиленное антропогенное воздействие, искусственное воспроизводство байкальского омуля и осетра несомненно имеет важное значение для их популяций. На территории республики имеются три действующих рыбоводных завода и одно осетровое рыбоводное хозяйство. Природоохранной прокуратурой в текущем году проверялась деятельность ряда заводов, в ходе которых установлены нарушения в части производства учетных работ, бонитировки и реализации бракованных экземпляров, условий вылова, транспортировки, хранения рыбы и закладки икры. По результатам проверок приняты меры прокурорского реагирования.

Так, ОАО «Востсибрыбцентр» не сумело обеспечить надлежащую охрану Гусиноозерского осетрового рыбоводного хозяйства, кроме того, осуществляло реализацию осетра населению и предпринимателям для употребления в пищу, не считаясь, что указанные осетры составляют ремонтно-маточное стадо, необходимое для обеспечения поддержания популяции всего Байкальского осетра, и что указанный осетр является федеральной собственностью. В результате халатного отношения была утрачена весомая часть маточного стада. В результате планомерных действий мы добились передачи Гу-

синоозерского осетрового рыбоводного хозяйства на баланс ФГУ «Байкалрыбвод», подчиненного «Росрыболовству». Благодаря оперативному вмешательству была сохранена основная часть ремонтно-маточного стада байкальского осетра.

— Незаконный лов нерестовой рыбы... Почему, например, в одних случаях незаконного лова наступает уголовное наказание, а в других это расценивается как административные нарушения? Есть ли четкие критерии?

— Нашей прокуратурой проведен анализ уголовной практики республики по преступлениям, предусмотренным ст. 256 УК РФ (незаконный вылов рыбы). Действительно, в ряде районов практика судов идет по разным путям — в некоторых районах для возбуждения дела необходимо причинение ущерба на сумму не мене 3 000 рублей, в некоторых дела возбуждаются за сам факт ловли, вне зависимости от того, была ли поймана рыба.

Чтобы установить единообразную практику, нашей прокуратурой был инициирован вопрос о разработке методики расчета размера экологического ущерба, причиняемого незаконной добычей нерестовой рыбы с учетом того, какой ущерб причиняется в результате изъятия нерестовой рыбы и неполученного приплода в ходе естественного нереста.

И тогда браконьеру можно будет предъявлять материальный ущерб, действительно соответствующий характеру совершенного деяния. Так, ущерб от незаконной добычи одной самки щуки составил 6406 рублей, амурского сазана — 3292,8 рубля. Сейчас филиалом «Госрыбцентра» проводятся научные исследования для создания методических рекомендаций по основному рыбопромысловому виду — байкальскому омулю.

— А как решается вопрос о добыче гравия в реках в период нереста?

— Этот вопрос особенно важен в нашем регионе. В связи с усиленным ростом строительства потребность в песчано-гравийной смеси остается крайне высокой. Однако необходимо учитывать, огромная часть оплодотворенной икры уничтожается недропользователями, зачастую даже не знающими о том ущербе, который причиняется их действиями.

В результате изъятия гравия и песка с берегов, русел рек, пойм, островов нарушается экологический баланс водоема, меняется уровень и движение воды, уничтожается кормовая база, необходимая для питания выклевывающихся мальков, уничтожаются сами нерестилища, не говоря о том, что зачастую вместе с гравием из воды извлекаются и большие объемы оплодотворенной икры.

Во всех западных странах запрещена добыча песчано-гравийной смеси из водоемов и с прилегающей территории, прежде всего в связи с бережным отношением недропользователей к природным богатствам. Правоохранительными органами регулярно фиксируются сообщения о незаконной добыче гравия без документов, что обоснованно влечет привлечение указанных лиц к уголовной или административной ответственности.

«В результате изъятия гравия и песка с берегов, русел рек, пойм, островов нарушается экологический баланс водоема»

Однако в целях оценки истинного размера причиняемого ущерба в настоящее время по нашему заданию разрабатывается методика подсчета такого ущерба, которая позволит взыскивать с нарушителей соразмерные их действиям суммы взысканий и штрафов.

В этом позиция прокуратуры совпадает с позицией Ангаро-Байкальского территориального управления — полностью запретить добычу ПГС в нерестовых водоемах, переведя ее «на сушу».

— Нельзя не вспомнить еще об одной инициативе природоохранной прокуратуры в 2008 году. По-прежнему «Бурятия против полиэтилена»?

— Это программа, в рамках которой организуются мероприятия, направленные на снижение уровня использования полиэтиленовых упаковочных материалов, товаров из полимеров, уменьшение уровня антропогенного воздействия на природу путем внедрения экологически чистых материалов.

Успех программы во многом зависит от взаимопонимания и партнерства с негосударственными организациями, молодежными движениями, иными общественными инициативами. Такое понимание, на наш взгляд, сегодня существует.

В рамках указанной программы на заседании Общественного экологического совета при прокуратуре республики рассматривался вопрос и о рыболовных сетях производства КНР. Как вы знаете, Указом Президента РФ введен запрет на ввоз таких сетей на территорию России, учитывая, что их использование причиняет ущерб экологии. Браконьеры бросают их в воде, а срок естественного разложения у них очень длительный. На основании решения экологического совета перед Министерством природных ресурсов республики поставлен вопрос о законодательном запрете оборота полимерных рыболовных сетей производства КНР.

— И здесь вы действуете с опорой на общественность?

— Конечно. Достижение положительной динамики при организации прокурорского надзора в сфере охраны водных биологических ресурсов стало возможным благодаря взаимодействию со многими структурами. В первую очередь — с правоохранительными и контролирующими органами, с Бурятским транспортным прокурором, транспортной милицией, с органами местного самоуправления, с широкой общественностью, средствами массовой информации.

Охрана озера Байкал и его обитателей — наша общая задача. Учитывая усиленную антропогенную нагрузку, совершенствование разбойных методов лова, взятие браконьерами на вооружение современных средств навигации, транспорта, охрана водных биологических ресурсов представляется важной задачей и приравнивается к задаче обеспечения этими ресурсами последующих поколений.

Людмила Павлова.

В Иркутске в начале декабря прошел учебно-методический семинар «Прокурорский надзор за соблюдением законодательства органами, осуществляющими контроль и надзор в области охраны окружающей среды. Проведение проверок с привлечением специалистов контролирующих природоохранных органов».

ПРИРОДООХРАННЫМИ ПРОКУРОРАМИ разработаны и направлены на согласование прокурорам Иркутской области, Забайкальского края, Республики Бурятия, Красноярского края соглашения о взаимодействии между Западно-Байкальским, Восточно-Байкальским, Читинским и Красноярским природоохранными прокурорами.

Восток и Запад договорились

Учебно-методический семинар проводился среди помощников территориальных прокуроров с приглашением в рамках обмена опытом природоохранных прокуроров других субъектов — Красноярского края, Республики Бурятии, Забайкальского края. Помимо работников природоохранной прокуратуры с докладами выступили сотрудники аппарата прокуратуры Иркутской области. Кроме того, в нем приняли участие контролирующие органы — Агентство лесного хозяйства Иркутской области, Служба по охране природы и озера Байкал Иркутской области, Управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Иркутской области, Служба по охране и использованию животного мира Иркутской области, Управление Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Иркутской области, Министерство природных ресурсов и экологии Иркутской области, Иркутский территориальный отдел контроля, надзора и рыбоохраны Ангаро-Байкальского территориального управления Росрыболовства, Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Иркутской области.

Одна из задач семинара — распространение положительного опыта осуществления надзора природоохранными прокуратурами других субъектов (Забайкальского края, Республики Бурятия, Красноярского края) и возможность применения этой практики в Иркутской области. О своем положительном опыте в организации надзора и проведении проверок природоохранного законодательства рассказали Восточно-Байкальский межрайонный природоохранный прокурор В.Е. Малханов, Красноярский природоохранный прокурор А.Н. Вигель и Читинский природоохранный прокурор Ж.В. Дъячкова.

Как показали результаты семинара, нарушения, выявляемые прокурорами других субъектов в сфере природопользования, характерны и для Иркутской области и их последствия зачастую оказывают негативное влияние на окружающую среду не только субъекта Российской Федерации, где осуществляется хозяйственная деятельность, но и влияют на состояние природной среды граничащих субъектов Российской Федерации. Поскольку своевременное предупреждение, выявление и пресечение нарушений природоохранного законодательства на территории двух и более субъектов Российской Федерации невозможно без принятия соответствующих скоординированных действий, в ходе проведения семинара был инициирован вопрос о регламентации путем заключения соглашения, взаимодействия между природоохранными прокуратурами, осуществляющими свою деятельность на территории субъектов граничащих друг с другом, в том числе, на Байкальской природной территории. Природоохранными прокурорами разработаны и направлены на согласование прокурорам Иркутской области, Забайкальского края, Республики Бурятия, Красноярского края соглашения о взаимодействии между Западно-Байкальским, Восточно-Байкальским, Читинским и Красноярским природоохранными прокурорами при осуществлении надзора за соблюдением природоохранного законодательства, предусматривающие информирование о состоянии законности, организацию проведения совместных проверочных мероприятий, разработку методик проверок в названной сфере, проведение мероприятий по обмену опытом.

КАЖДЫЙ ПРАВЫЙ

имеет право... к воде

Сергей Плахотнюк, Западно-Байкальский межрайонный прокурор, советник юстиции.

О результатах проверок соблюдения водного законодательства мы попросили рассказать природоохранного прокурора Западно-Байкальской межрайонной прокуратуры, советника юстиции Сергея Плахотнюка.

Во втором полугодии 2009 г. Западно-Байкальской межрайонной природоохранной прокуратурой с привлечением специалистов Управления Росприроднадзора по Иркутской области, территориального отделения водных ресурсов по Иркутской области, Управления Роснедвижимости по Иркутской области, Главного управления по маломерным судам по Иркутской области проведена плановая проверка исполнения действующего законодательства по результатам анализа состояния законности в части соблюдения природоохранного законодательства физическими и юридическими лицами, при использовании акватории водных объектов р. Ангара, оз. Байкал и Иркутского водохранилища, в том числе прибрежных защитных полос для рекреационных целей,

— Какие объекты проверялись?

— Объектами проверки стали хозяйствующие субъекты. Это лодочные станции, базы отдыха, эксплуатирующие пирсы и причалы, размещающие свои суда в акваториях р. Ангара, оз. Байкал и Иркутского водохранилища. В ходе выездной проверки по р. Ангара проверено 5 лодочных станций, при выезде на Иркутское водохранилище и озеро Байкал — 9 объектов.

— Какие нарушения чаще всего встречаются?

— В ходе проведенной проверки у большинства хозяйствующих субъектов выявлены нарушения законодательства, выразившиеся в незаконном (в отсутствие договора водопользования) занятии водных объектов, путем размещения на них заградительных бонов, причалов, пирсов, стоянки судов. Также установлены факты незаконного занятия земельных участков путем возведения заборов, хозяйственных объектов и т.п.

— А что трактует Водный кодекс РФ?

— Согласно ч. 1 ст. 6 Водного кодекса Российской Федерации, поверхностные водные объекты, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, являются водными объектами общего пользования, то есть общедоступными водными объектами. В соответствии со ст. 8 ВК РФ, все водные объекты находятся в собственности Российской Федерации (федеральной собственности), за исключением водных объектов в виде прудов, обводненных карьеров, расположен-

ных в границах земельных участков, принадлежащих на праве собственности субъекту Российской Федерации, муниципальному образованию, физическому лицу, юридическому лицу, которые, согласно ч.2 ст.8 ВК РФ, находятся соответственно в собственности субъекта Российской Федерации, муниципального образования, физического лица, юридического лица, если иное не установлено федеральными законами.

Согласно ст. 9 Водного кодекса РФ, физические лица, юридические лица приобретают право пользования поверхностными водными объектами по основаниям и в порядке, которые установлены Водным кодексом РФ. В силу ст. 11 ВК РФ предоставление водных объектов в пользование осуществляется на основании договора водопользования или решения о предоставлении водного объекта в пользование.

В силу ст. ст. 25, 26, 28 Земельного кодекса РФ права на земельные участки возникают по основаниям, установленным гражданским законодательством, и удостоверяются документами в соответствии с Федеральным законом «О государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним».

Согласно ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации, водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод. В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводится дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

— Из этого следует вывод, что организации незаконно занимают прибрежные земли?

— Да, в ходе проведенной проверки установлено, что организации осуществляют занятие земельных участков прибрежной защитной полосы водоохраной зоны, в отсутствие правоустанавливающих,

Установлены факты незаконного занятия земельных участков путем возведения заборов, хозяйственных объектов

правоудостоверяющих документов, следовательно, осуществляет самовольное занятие земельных участков. Деятельность организаций в части занятия земельных участков прибрежной защитной полосы водоохранной зоны, является незаконной и влечет нарушение прав граждан, предусмотренных ч.2. ст. 6 Водного кодекса Российской Федерации, согласно которой, каждый гражданин вправе иметь доступ к водным объектам общего пользования.

Кроме того, в соответствии с ч. 6 ст. 6 вышеуказанного Кодекса полоса земли вдоль береговой линии водного объекта общего пользования (береговая полоса) предназначена для общего пользования; согласно ч. 8 данной статьи, каждый гражданин вправе пользоваться (без использования механических транспортных средств) береговой полосой водных объектов общего пользования для передвижения и пребывания около них, в том числе для осуществления любительского и спортивного рыболовства и причаливания плавучих средств. Береговая полоса для Иркутского водохранилища, р. Ангара и оз. Байкал составляет 20 метров. Следовательно, незаконное занятие прибрежной защитной полосы водоохраной зоны водного объекта организациями, влечет нарушение прав неопределенного круга лиц, а именно граждан, желающих иметь доступ к водному объекту и береговой полосе водного объекта.

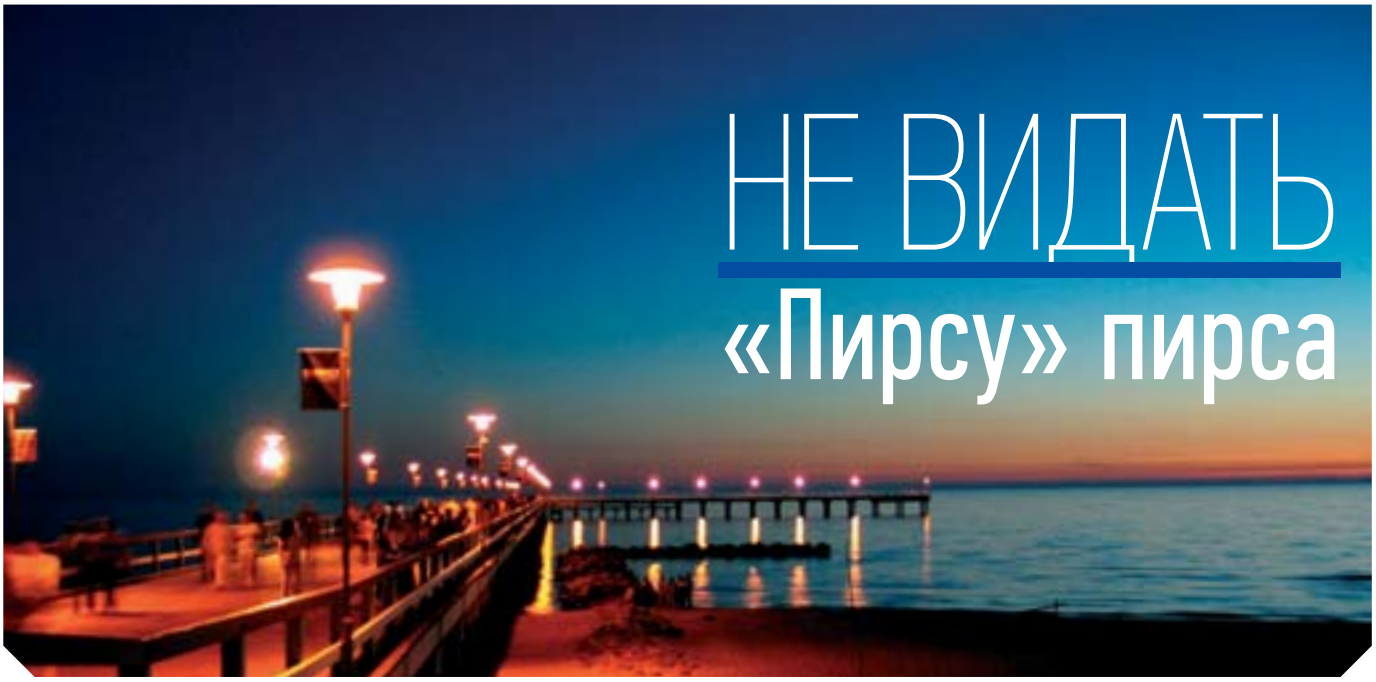
Действия организаций по самовольному занятию водных объектов и береговой полосы водных объектов нарушают право собственника — Российской Федерации по владению, пользованию и распоряжению водным объектом и береговой полосой, находящимися в федеральной собственности, являющимися объектами общего пользования. Следовательно, в данном случае нарушаются интересы Российской Федерации.

Кроме того, указанными действиями нарушаются права Российской Федерации и субъекта Российской Федерации (в данном случае Иркутской области) на получение доходов в виде арендной платы за использование водных объектов и земельных участков береговой полосы водного объекта, предусмотренных ст. ст. 51, 57 Бюджетного кодекса Российской Федерации.

— Какие наказания понесут те, кто самовольно занимал участки прибрежной полосы?

— По результатам проведенной проверки, природоохранной прокуратурой возбуждены административные производства в отношении должностных и юридических лиц по ст. 7.6. Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях — самовольное занятие водного объекта или его части, либо использование их без документов, на основании которых возникает право пользования водным объектом или его частью; ч. 1 ст. 7.8. — самовольное занятие земельного участка прибрежной защитной полосы водного объекта, водоохранной зоны водного объекта без оформленных в установленном порядке правоустанавливающих документов на землю.

Всего по результатам рассмотрения постановлений прокурора о возбуждении дела об административном производстве к ответственности привлечено 14 должностных и 11 юридических лиц. Кроме того, природоохранным прокурором в адрес должностных лиц, нарушивших закон, внесены представления об устранении нарушений законодательства. В настоящее время в отношении хозяйствующих субъектов готовятся исковые заявления в суд с требованиями об освобождении незаконно занятых земельных участков и незаконно занятых водных объектов.



НЕ ВИДАТЬ «Пирсу» пирса

В поселке Новый Энхалук Кабанского района ООО «Пирс» построил пирс. Но прокуратура Кабанского района провела проверку соблюдения природоохранного законодательства и...

Установлено, что ООО «Пирс» в период с 2007 по 2008 год незаконно начал работы по строительству пирса в водной акватории озера Байкал. Завезли скальный грунт из карьера Никольского, беспорядочно свалили от береговой полосы в сторону озера Байкал для формирования дамб. Общая площадь водной акватории, занятая под строительство пирса, составила 6 319 кв. м. Нарушенная площадь водной акватории озера Байкал в результате проводимых строительных работ, по предварительным расчетам, составила 9 360 кв. м.

Вероятно, представители компании «Пирс» забыли, где они живут. Тогда напоминаем, что никто не отменял Федеральный закон «Об охране озера Байкал» и ряд постановлений Правительства РФ во исполнение данного закона, которые определяют правовые основы охраны озера Байкал, являющегося не только уникальной экологической системой Российской Федерации, но и природным объектом всемирного наследия ЮНЕСКО. Вода озера своеобразная кладовая живого белка, самовосстанавливающегося естественным воспроизводством в условиях экологического равновесия. В озере в различных экологических нишах обитают рыбы с неповторимым видовым составом — эндемики.

Самовольным строительством пирса ООО «Пирс» в п. Новый Энхалук нанес урон озеру, так как утрачена часть рыбопромыслового участка литорали Байкала. Рыбопромысловый участок служит местом нагула всех возрастных групп рыб, в том числе омуля и осетра. Изменение среды обитания гидробионтов озера Байкал выразилось в 100% потере прибрежной полосы (дна) для продуцирования зообентоса на площади 9 360 кв. м, заваленной скальной породой, произошла смена течений вдоль берега, сменился температурный режим полузамкнутой акватории в пирсе, изменился химический состав воды в акватории.

В силу статей 5, части 2 статьи 26 Водного кодекса РФ, распоряжения Правительства РФ № 2054-р от 31.12.2008 года озеро Байкал включено в перечень водоемов, использование водных ресурсов которых осуществляется для обеспечения питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения субъектов РФ. В соответствии с п.п. 2, 3 ст. 6 ФЗ «Об охране озера Байкал» запрещено на Байкальской природной территории строительство новых хозяйственных объектов, расширение, реконструкция действующих хозяйственных объектов без положительного заключения государственной экспертизы проектной документации, а также предусмотрено, что перечень видов деятельности, запрещенных в центральной экологической зоне утверждается Правительством РФ. Согласно постановлению Правительства РФ № 643 от 30.08.2001 года, в центральной экологической зоне Байкальской природной территории, границы которой определены распоряжением Правительства РФ № 1641-р от 27.11.2006 года, запрещается строительство зданий и сооружений (или их частей) на незатронутых природных территориях, включая земли лесного фонда, водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы озера Байкал и впадающих в него рек. Согласно части 1 статьи 9, статьи 11 Водного кодекса РФ, юридические лица приобретают право пользования водными объектами на основании и в порядке, которые установлены главой 3 Водного кодекса РФ: на основании договоров водопользования или решения о предоставлении водного объекта в пользование.

ООО «Пирс» осуществляло строительство пирса незаконно, в нарушение вышеуказанных требований законов, не имея решения о предоставлении водного объекта в пользование и не заключив договор водопользования. В связи с этим прокуратурой района в Кабанский районный суд направлено исковое заявление о признании незаконными действия ООО «Пирс». Их обязали убрать скальную насыпь и привести часть акватории озера Байкал в состояние, существовавшее до нарушения закона.

Кабанским районным судом исковое заявление рассмотрено, и требования прокурора удовлетворены в полном объеме.

Людмила Павлова.
По материалам прокуратуры Кабанского района.

ВОЗДУШНАЯ ТРЕВОГА

Природоохранная прокуратура Бурятии добивается реального устранения нарушений закона

КОНЦЕНТРАЦИЯ ВРЕДА

Современная территория Улан-Удэ — это свыше 80 жилых микрорайонов, большая их часть находится в зоне влияния выбросов промышленности и автотранспорта. Здесь, в ориентировочных санитарно-защитных зонах 178 предприятий, живут люди.

И ни одно предприятие города не имеет разработанного и утверждённого проекта санитарно-защитной зоны.

Уровень загрязнения атмосферы в республике продолжает оставаться высоким. В столице республики и поселке Селенгинске Кабанского района степень загрязнения очень высокая. Среднегодовые концентрации по некоторым веществам превышают санитарно-эпидемиологические нормативы почти в 3 раза. Как недопустимый вред для здоровья оценивает Управление Роспотребнадзора по РБ длительное воздействие такой концентрации.

Улан-Удэ ежегодно входит в список наиболее загрязнённых городов России. 240 городских предприятий — это более чем четыре тысячи источников выбросов, от которых в атмосферу поступают 214 вредных веществ. Из них 24 обладают канцерогенной активностью, что ведет к риску развития онкологических заболеваний. 28 процентов населения города Улан-Удэ живет на территориях, где этот риск особенно велик. С 1982 года в столице, как и по республике в целом, наблюдается значительный рост экологически значимых заболеваний у детей: новообразований — в 70 и 40 раз соответственно, бронхиальной астмы — в 18 раз.

На территории республики насчитывается 623 предприятия, имеющих источники выбросов загрязняющих веществ. В атмосферный воздух ежегодно поступает более 227 тысяч тонн загрязняющих веществ, из них половина — от выбросов промышленных предприятий.

Регулярный контроль за атмосферным воздухом ведётся в восьми из 80 микрорайонов Улан-Удэ. Во всех других, где живет 71% горожан, уровень загрязнения практически не контролируется.

НЕ ХОЧЕШЬ — ЗАСТАВИМ

Прокурорский надзор свидетельствует о массовости и повсеместном распространении нарушений закона об охране атмосферного воздуха. Это выбросы вредных веществ в атмосферный воздух без специальных разрешений; без применения установок очистки газов; отсутствие на предприятиях производственного лабораторного контроля; невнесение платы за негативное воздействие на окружающую среду; отсутствие разработанных и утверждённых санитарно-защитных зон предприятий и т.д.

В 2008 году природоохранной прокуратурой проведено девять проверок, зафиксировавших более 150 нарушений закона. В рамках административной ответственности 20 лиц, взыскано более 500 тысяч рублей. Внесено 7 представлений, по результатам которых к дисциплинарной ответственности привлечено 6 должностных лиц. В полном объеме удовлетворены три исковых заявления, направленные в суд.

В 2009 году природоохранной прокуратурой проведено 26 проверок, в итоге которых: 160 нарушений закона, 36 административных производств со штрафами на общую сумму более 180 тысяч рублей, 20 представлений, 4 исковых заявления в суд.

В этом году совместно с контролирующими органами проверена деятельность ТЭЦ-1, ТЭЦ-2, Тимлюйской ТЭЦ, котельных Улан-Удэнского энергетического комплекса «ТГК-14», Селенгинского ЦКК, Тимлюйского цементного завода, Гусиноозёрской ГРЭС.

Прокурорское реагирование добивается реального устранения нарушений закона.

В прошлом году установлено значительное превышение предельно допустимых концентраций диоксида серы и диоксида азота от двух предприятий посёлка Силикатный, изготавливающих асфальт: это «Бурятагропромдорстрой» и «Магистраль-Строй-Сервис». При этом в границах санитарно-защитных зон расположено жилье и даже детский сад. По результатам проверки деятельность этих предприятий прекращена в судебном порядке.

В судебном же порядке понуждено к устранению нарушений закона предприятие «Пит-Синтез» на территории поселка Силикатный, изготавливающее металлоизделия.

ТЭЦ-1 получено разрешение на выбросы загрязняющих ве-

ществ в атмосферный воздух и санитарно-эпидемиологическое заключение на проект ПДВ. Здесь теперь идет производственный контроль, контрольные измерения выбросов в атмосферу, назначены и обучены лица, ответственные за экологическую безопасность. Чтобы обеспечить нормативы ПДВ, реально снизить в 2009 году выбросы угольной золы, проводится реконструкция пылегазоулавливающего оборудования, завершен капитальный ремонт котельного оборудования, приступили к разработке проекта санитарно-защитной зоны. Кроме того, на ТЭЦ-1 и ТЭЦ-2 на постоянной основе начала работать экологическая лаборатория. Работа ТЭЦ-1 в части загрязнения атмосферного воздуха взяла под контроль рабочая группа при Управлении Роспотребнадзора республики. В нее, помимо природоохранной прокуратуры, входят контролирующие органы, органы исполнительной власти республики и местного самоуправления.

После проверки котельных Улан-Удэнского энергетического комплекса введен производственный контроль за качеством почвы и атмосферного воздуха, запущена установка золоудаления котельной посёлка Аэропорт, где прекращено использование непроектного угля, реконструирована установка очистки газов на котельной п. Загорска. Котельные ОАО «ТГК-14» природоохранной прокуратурой в судебном порядке понуждены к устранению нарушений закона, в том числе к обязанности разработать проекты санитарно-защитных зон для каждой котельной.

По результатам проверок разработаны проекты ПДВ, получены разрешения на выбросы такими хозяйствующими субъектами, как «Озёрный горно-обогатительный комбинат», СМП-10, «Тандем плюс», «Талаан-3», «Загорскстрой», индивидуальным предпринимателем В.И. Тугариным и др.

ПО ДЕЙСТВУЮЩЕМУ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВУ для уменьшения воздействия источников загрязнения на атмосферный воздух до значений, установленных гигиеническими нормативами, и величин приемлемого риска для здоровья каждое предприятие обязано разработать проект санитарно-защитной зоны; также разрабатывается единая санитарно-защитная зона для нескольких предприятий в промышленном узле.

ЗАКОН И ПОРЯДОК

Контроль и надзор за соблюдением федерального законодательства в сфере охраны атмосферного воздуха ведут управления Ростехнадзора, Росприроднадзора, Роспотребнадзора, Бурприроднадзора. Их работа также становится предметом плановых проверок природоохранной прокуратуры РБ.

По Управлению Ростехнадзора выявлены многочисленные нарушения при выдаче разрешений на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, не соблюдались главным образом порядок рассмотрения заявлений о выдаче таких разрешений и сроки рассмотрения. Установлено также, что Управление Ростехнадзора, являющееся администратором платежей за негативное воздействие на окружающую среду, не принимает мер к реальному взысканию задолженности. В бюджеты всех уровней недопоступило платежей в 2008 году на сумму более 11 миллионов рублей, в первом полугодии 2009 года — около 8 миллионов рублей.

В деятельности Управления Роспотребнадзора и Центра гигиены и эпидемиологии в Республике Бурятия выявлены нарушения закона, допущенные при выдаче санитарно-эпидемиологических заключений и проведении экспертиз на проекты санитарно-защитных зон, на нормативы ПДВ.

Необоснованно требовались от индивидуальных предпринимателей и юридических лиц документы, не предусмотренные законодательством. Нарушались порядок и сроки при проведении экспертиз и выдаче соответствующих заключений, при оформлении результатов экспертиз.

По представлению прокурора к дисциплинарной ответственности привлечены два должностных лица. Нарушения устранены, исключены процедура необоснован-

В РОССИИ 2% населения проживает в санитарно-защитных зонах, что обуславливает обоснованные жалобы граждан. Так, известен прецедент, когда Европейский суд по обращению российской гражданки постановил обязать Российскую Федерацию оплатить ей возмещение морального вреда в размере 6 тысяч евро и решить вопрос о переселении.

ного продления сроков при проведении экспертиз и истребование не предусмотренных законом документов.

Кроме того, опротестованы отдельные пункты Порядка проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз как несоответствующие федеральному законодательству. Протест удовлетворен, приказом руководителя Управления Роспотребнадзора внесены изменения в порядок проведения, выдачи и переоформления санитарно-эпидемиологических заключений, в том числе на проекты санитарно-защитных зон и нормативы предельно допустимых выбросов в атмосферный воздух.

По данным Забайкальского управления Ростехнадзора, за девять месяцев текущего года в корне изменилась картина состояния атмосферного воздуха в республике, в первую очередь в Улан-Удэ. Если ранее преобладающий вклад в его загрязнение вносили предприятия топливно-энергетического комплекса и промышленного производства, то в настоящее время «лидерство» — 70% — принадлежит автомобильному транспорту. Как известно, выхлопные газы — это канцерогенные бензапирен, фенол, сажа. По данным Всемирной организации здравоохранения, выбросы автотранспорта сокращают продолжительность жизни в среднем на 4 года, детская смертность увеличивается на 1%. Наибольший удельный вес в структуре автомобильных выбросов в атмосферу приходится на грузовой транспорт, спецтехнику и автобусы, выхлопы которых в 15–20 раз агрессивнее, чем от легковых автомобилей.

Проблема автотранспортной экологии в Бурятии стоит очень остро. В связи с этим природоохранной прокуратурой в 2010 году запланирована масштабная проверка автотранспорта Улан-Удэ, в первую очередь, грузового.

По материалам Восточно-Байкальской природоохранной прокуратуры.

«ЧАЙНЫЙ ПУТЬ»
в интересах трех государств

В г. Эрлянь АРВМ КНР в декабре состоялся региональный форум торгово-экономического сотрудничества «Тяньцзиньский морской порт — Эрлянь — Замыын-Уд — Улан-Батор — Алтан-Булаг — Кяхта — Иркутск». В нем приняли участие около двухсот представителей Китая, Монголии и России.

ОРГАНИЗАТОРАМИ ФОРУМА выступили Торгово-промышленные палаты Республики Бурятия, Восточной Сибири, Монголии и Автономного района Внутренней Монголии КНР. В состав делегации из Республики Бурятия вошли официальные лица, представители бизнеса и СМИ. Это Вячеслав Ирильдеев, председатель Комитета по экономической политике, использованию природных ресурсов и охране окружающей среды, мэр города Кяхты Евгений Степанов, президент Торгово-промышленной палаты РБ Виктор Кукшинов, директор филиала авиакомпании «Сибирь» в Улан-Удэ Николай Холодов, начальник отдела внешнеэкономической деятельности Ассоциации «Дарханинвестстрой» Цырма Агнаева и др.

В рамках форума прошли встречи на уровне правительств регионов, Торгово-промышленных палат и предприятий. На секциях обсуждались вопросы развития промышленности, туризма, международной логистики и создания воздушного коридора. Бизнесмены трех стран провели презентации своих предприятий.

В эти дни гости посетили ряд вновь открывшихся объектов — 15 декабря открыли КПП между г. Эрлянь и г. Замыын-Уд Монголии и приступили к совместному таможенному контролю. Благодаря этому шагу прохождение таможенных процедур значительно упростится, что будет способствовать развитию двусторонней внешней торговли.

На следующий день гости форума побывали на открытии Эрлянского международного аэропорта, расположенного в 28 километрах от центра города. Объект построен за рекордный срок — полтора года. В следующем году планируется открыть туристические чартерные воздушные линии: Эрлянь — Улан-Батор, Эрлянь — Улан-Удэ, Эрлянь — Иркутск, сообщил заместитель мэра г. Эрлянь Гуо Ган.

Крупнейшая в Эрляне компания «Вэйлун» открыла специализированную выставку автомобилей и мебели. Как подчеркнул генеральный директор «Вэйлун» Го Цзили, главное преимущество их товаров, в первую очередь ориентированных на экспорт, — высокое качество.

Тяньцзиньская международная автомобильная торговая компания «Хаоу», специализирующаяся на транзите подержанных автомобилей производства Японии и Кореи в Монголию, Россию и страны Азии, запустила работу нового бондового склада. Склад площадью 12 тысяч кв. м позволяет одновременно разместить более 200 автомобилей. Здесь выполняется переустановка руля с правой стороны на левую, проверка технического состояния автомобиля с помощью компьютерной программы и тюнинг. Поскольку стоимость подержанных авто невысока — от 3 до 15 тысяч долларов — они пользуются большим спросом. В планах фирмы «Хаоу» — строительство в Эрляне международного автомобильного аукциона с выставочным центром. «Хаоу» входит в группу компаний «TEWOO», которая на протяжение последних лет занимает в стране первое место по объемам экспорта-импорта.

Как неоднократно подчеркивалось на форуме, его цель — достижение взаимопонимания, укрепление сотрудничества со стратегическими партнерами, налаживание экономических связей. На форуме было подписано 16 соглашений о сотрудничестве общей стоимостью порядка 16 млрд. юаней.

ГОРОД ЭРЛЯНЬ — крупнейший автомобильный и железнодорожный пропускной пункт на границе КНР и Монголии.

Одним из важнейших для Республики Бурятия стало соглашение по развитию туристического направления «Чайный путь», заключенное между правительственными органами АРВМ Китая, Монголии и Бурятии. История древнего степного торгового пути началась 600 лет назад. Современный коридор экономического сотрудничества между Китаем, Монголией и Россией (самый короткий маршрут из одной страны в другую) повторяет линию «Чайного пути» и отвечает интересам трех государств.

Стороны договорились о том, что в январе 2010 года будет разработан конкретный план действий. «Необходимо, чтобы туристам были предоставлены услуги на высоком уровне. За несколько столетий в каждой стране выработались специфические особенности культуры чаепития, и туристы должны почувствовать все эти тонкости», — говорит председатель Комитета по туристско-гостиничной деятельности ТПП РБ Рада Жалсараева.

Уже в первой половине нового года будет организован экспедиционный тур по «Чайному пути». Предстоит выяснить, чему следует уделить особое внимание.

Елена Федорова.

КОНТРОЛЬ ИЗ КОСМОСА

В уходящем году в Республике Бурятия велся полномасштабный дистанционный мониторинг незаконных рубок и использования земель лесного фонда. То есть все арендаторы лесных участков, помимо наземного контроля, подвергались контролю из космоса. Объектами мониторинга стали 12 лесничеств РБ, общей площадью 4607,8 тыс.га.

Цель дистанционного мониторинга — выявление и учет незаконных рубок и изменений состояния лесов. Решалась задача соблюдения лесохозяйственных требований, основных правил и нормативов при проведении рубок леса, а также повышение эффективности организации пользования лесным фондом и обеспечение прозрачности лесопользования путем открытости предоставления информации о результатах мониторинга. Выявленных случаев незаконной рубки леса — 30, которые в настоящий период проходят процедуру подтверждения натурными проверками. Пока подтверждено 4 случая.

УЧЕТ — В ЕДИНОМ ИНФОРМАЦИОННОМ ПОЛЕ

Кроме того, в Республике Бурятия в целях усиления контроля за заготовкой, переработкой и отгрузкой древесины, организации контроля за незаконными рубками и незаконным оборотом древесины принят Закон РБ «Об организации деятельности пунктов приема и отгрузки древесины на территории РБ». Данный закон и создаваемая на федеральном уровне государственная система учета заготовки древесины позволят обеспечить полномасштабный государственный контроль за заготовкой древесины, ее оборотом в рамках единого правового поля. На федеральном уровне госсистема только создается, а мы уже закон приняли. Правительство РБ на создание автоматизированной информационной системы контроля движения лесных ресурсов (АИС КДЛР) — единой информационной базы данных обмена информацией по движению лесных ресурсов между федеральными органами исполнительной власти и органами исполнительной власти РБ, между правоохранительными и природоохранными структурами — выделило 5,3 млн. рублей. В настоящий момент ведется работа над созданием данной программы, запуск которой позволит отслеживать прохождение древесины на всех этапах — от заготовки до ее реализации в **рамках единого информационного поля**, в том числе в единой информационной системе, создаваемой на федеральном уровне.

Главному лесничему Республики Бурятия, заместителю руководителя Республиканского агентства лесного хозяйства Валерию Дмитриевичу Оленникову — шестьдесят.

Он родился в селе Мухоршибирь. Трудовую деятельность начал рабочим Мухоршибирского лесхоза. Потом учеба в Сибирском технологическом институте и долгие годы работа в лесхозах республики: 1973 год — главный лесничий Селенгинского лесхоза, 1980 — директор Бичурского, 1985 — главный инженер Министерства топливной промышленности, 2000 — директор Джидинского лесхоза, с декабря 2004 года — заместитель руководителя, главный лесничий Агентства лесного хозяйства. Такому послужному списку можно только позавидовать. Это и есть результат проявления его деловых и человеческих качеств в его трудовой деятельности — служения лесному хозяйству республики.

Накапливая огромный практический опыт в работе, Валерий Дмитриевич стал настоящим управленцем и толковым организатором в ведении современного лесного хозяйства, что в настоящее время очень не просто, потому что связано с постоянным перестроечным, реорганизационным процессом. С 2007 года поменялась вся нормативно-правовая база ведения лесного хозяйства, но, благодаря собранности, аналитическому складу ума, видению на перспективу, постоянному самообразованию, главный лесничий сумел грамотно изучить новый процесс развития отрасли и организовать работу лесничих в соответствии с требованиями Лесного кодекса РФ. Валерий Дмитриевич одним из первых по России достойно и на высоком профессиональном уровне провел в Федеральном агентстве лесного хозяйства защиту лесного плана Республики Бурятия на предстоящие 10 лет. За период своей трудовой деятельности он много раз награждался грамотами министерств и ведомств, имеет Почетную грамоту Министерства природных ресурсов РБ и Почетную грамоту Федерального агентства лесного хозяйства за достижения в труде и приумножение лесных богатств России.

Мы гордимся своим коллегой. Поздравляем его с юбилеем!

ПРИУМНОЖАЯ лесные богатства

С кем можно сравнить по степени ответственности профессию лесников, призванных охранять лесное богатство, беречь от пожаров, незаконных рубок и разных вредителей?

И при этом рисковать жизнью, не считаться со временем, погодными условиями и разными другими жизненными обстоятельствами. Но только тот, кто действительно любит и не представляет свою жизнь без леса, имеет право носить зеленую форму. Сегодня мы анализируем итоги непростого 2009 года.

ОГОНЬ К ПОСЕЛКАМ НЕ ПОДПУСТИЛИ

Пожароопасный сезон 2009 года был достаточно напряженным: на территории лесного фонда Республики Бурятия возник 1201 лесной пожар. Площадь, пройденная огнем, составила 242286,8 га, в том числе лесная — 196609,9 га. Тушили оперативно, в кратчайшие сроки. К примеру, на территории Кяхтинского лесничества пожар в 700 гектаров потушили буквально за сутки. И при этом не дали подойти огню ни к одному селу в республике, нигде не допустив случаев возникновения пожаров в населенных пунктах.

Лесопожарная обстановка в лесах республики в конце апреля, мае и в начале июня осложнилась. В связи с этим был принят ряд дополнительных мер по стабилизации лесопожарной обстановки: на территории 9 районов республики был введен режим функционирования чрезвычайной ситуации, в 3-х районах — особый противопожарный режим. В это же время введен запрет на заготовку и вывозку древесины в районах с режимом ЧС; ограничен доступ населения в леса.

4,3 млн. руб. выделено из резервного фонда РБ для ликвидации чрезвычайных ситуаций, вызванных лесными пожарами

В районы со сложной пожарной обстановкой дополнительно было направлялено свыше 100 человек — специалистов лесного хозяйства, десантников-парашютистов с авиабазы, свыше 20 единиц тяжелой техники; в наиболее напряженный лесопожарный период численность сил, задействованных на тушении лесных пожаров, достигала 1500 человек, более 100 единиц техники. Заблаговременно была проведена работа с арендаторами по соблюдению Правил пожарной безопасности. В результате на арендованных участках возникло всего 19 лесных пожаров, площадь, пройденная огнем, — 1734,4 га, что составляет 0,72% от общей площади пожаров в республике. Это указывает как на выполнение условий договора аренды по соблюдению Правил пожарной безопасности, так и на увеличение ответственности за лес у самих арендаторов.

С начала пожароопасного сезона в органы ГПН направлены материалы по всем лесным пожарам, по которым приняты следующие правовые решения: возбуждено дел по ч. 1 ст. 261 УК РФ — 500; отказано в возбуждении уголовного дела — 714; установлено лиц по ст. 261 УК РФ — 19; направлено по подследственности — 23.

В пожароопасном сезоне 2009 года охрана лесов от пожаров Забайкальской авиабазой осуществлялась одиннадцатью авиаотделениями на 5 самолетах Ан-2, 1 вертолете Ми-2 и 1 вертолете Ми-8. Договоры на наем транспортных средств были заключены вовремя. Воздушные суда выставлялись в авиаотделения, где имелся высокий класс пожарной опасности.

Район применения авиационных сил и средств пожаротушения не выделялся. Вся территория зоны авиационного мониторинга была отнесена к району применения наземных сил и средств пожаротушения. Это объясняется природно-климатическими условиями региона. В весенний период в республике часто преобладают сильные ветра. Во время усиления ветра, с целью не допущения аварийных ситуаций, запрещен вылет воздушных судов. В настоящее время завершены работы по разделению зоны авиационного мониторинга на районы авиационного и наземного применения сил и средств.

ОСНАЩАЕМСЯ ТЕХНИКОЙ И СРЕДСТВАМИ СВЯЗИ

В 2009 году было предусмотрено выделение из республиканского бюджета 10,8 млн. руб. на приобретение лесопожарной техники. Всего из средств бюджета республики в 2009 году на наземную охрану лесов выделено 47416,2 тыс. рублей.

В настоящее время в республике разработан порядок возмещения затрат на тушение лесных пожаров из республиканского бюджета, за счет субвенций из федерального бюджета. Данным порядком предусматривается: снижение оплаты труда при ликвидации пожара в течение двух и более суток, применение корректирующего коэффициента к затратам по тушению лесных пожаров в зависимости от площади, пройденной пожаром, применение корректирующего коэффициента к размеру накладных расходов и величины нор-

мативной прибыли в зависимости от затрат на 1 га площади, пройденный лесным пожаром.

СТАВКИ БОЛЬШЕ, ЧЕМ ЖИЗНЬ

Причины возникновения лесных пожаров остаются прежними: неосторожное обращение населения с огнем и сельскохозяйственные палы. Так называемое «неосторожное обращение с огнем» объясняется заинтересованностью местного населения в доступной дровяной древесине для ее продажи. В целях недопущения поджогов лесов с целью заготовки горельников было подписано постановление Правительства Республики Бурятия о повышении ставки на древесину, поврежденной пожарами, в 3,5 раза. В целях недопущения лесных пожаров по причине неконтролируемых сельскохозяйственных палов в Республике Бурятия разработан нормативно-правовой акт по обеспечению пожарной безопасности в лесах, на землях сельхозназначения, иных категорий земель, находящихся в собственности субъекта. Данным нормативно-правовым актом предусмотрен порядок и орган, осуществляющий комплекс мероприятий по противопожарному обустройству лесов, расположенных на землях лесного фонда, особо охраняемых природных территориях, землях сельхозназначения и других категорий земель.

В настоящее время на стадии согласования в Правительстве республики находится проект методики расчета объемов затрат на исполнение функции по охране земель сельхозназначения и иных категорий земель, находящихся в собственности субъекта. Данной методикой регламентируется порядок и условия финансирования работ по охране земель сельхозназначения и иных категорий земель, находящихся в собственности субъекта.

БУДЕМ МОНИТОРИТЬ

В соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 09.07.2009 года №290 «О распределении лесов лесного фонда по способам мониторинга пожарной опасности в лесах и зонам осуществления авиационных работ по охране лесов» произведено распределение лесного фонда субъектов. Агентство лесного хозяйства предлагает решить вопрос об экономической и лесоводственной целесообразности тушения лесных пожаров и для этого разработать общую методику целесообразности тушения лесных пожаров на федеральном уровне. Например, ранне-весенние лесные пожары в лиственничных лесах, которые не приносят ущерба древостоям, но затраты на тушение этих пожаров значительны, или лесные пожары в предгольцовой зоне. А еще тушение лесных пожаров на участках эксплуатационных лесов, где древостои не представляют экономической ценности либо труднодоступны и для каких-либо целей не используются. Агентство предлагает пересмотреть механизм отнесения эксплуатационных лесов к резервным, что позволит исключить неиспользуемые для заготовки древесины леса, из зон авиационной и наземной охраны, и осуществлять на данных территориях космический мониторинг.

ВМЕСТЕ ПРОТИВ ПОЖАРОВ

Противопожарную компанию в республике проводят разные СМИ по разработанному и утвержденному совместно с Администрацией Президента и Правительства РБ, Главным управлением МЧС России по РБ, Министерством природных ресурсов РБ «Плана мероприятий по информационному обеспечению профилактики и борьбы с лесными пожарами в 2009 году». И надо отдать должное, работа эта дает свои результаты.

Кроме того, во многих селах республики организован подворный обход с участием глав сельских администраций, участковых инспекторов милиции, представителей общественных организаций, депутатов с целью доведения до каждого жителя, требований Правил пожарной безопасности в лесах. Проведен смотр-конкурс на лучшее лесничество по противопожарной профилактике, благоустройству территории лесного фонда, прилегающей к полосам отвода вдоль автомобильных дорог, содержанию зеленых зон и мест отдыха. А сколько изготовлено и распространено буклетов, памяток на противопожарную тематику, по соблюдению правил санитарной безопасности! В эту работу теперь вовлечены арендаторами даже лесных участков, которые оборудовали 53 места отдыха и установили 128 аншлагов на противопожарную тематику.

По материалам пресс-службы Республиканского агентства лесного хозяйства.

«БАЙКАЛКУРОРТ»

на страже экологии озера Котокель

Генеральный директор-главный врач СКУП «Байкалкурорт» Татьяна Сыренова отметила: «Для нас строительство столь крупного объекта стало серьезным испытанием, с которым мы справились достойно».

В недавнем прошлом из-за угрозы заболевания гаффской болезнью местного населения и приезжих туристов на озере Котокель была запрещена любая рекреационная деятельность.

До сих пор остается загадкой причина загрязнения озера Котокель и каким образом в него попали соли тяжелых металлов, фенолы, которые свойственны промышленным сбросам, ведь промышленных предприятий в районе озера Котокель нет, а туристические средства размещения имеют только хозяйственно-бытовые стоки. Над этой задачей в данное время работают ученые.

На берегу озера Котокель уютно расположен детский санаторно-оздоровительный лагерь круглогодичного действия «Байкальский Бор», который принадлежит санаторно-курортному учреждению профсоюзов Республики Бурятия «Байкалкурорт». Озеро Котокель с его уникальным микроклиматом является прекрасным местом для оздоровления детей в санаторном лагере. Ежегодно в «Байкальском Бору» лечатся и отдыхают около 3000 детей.

«Байкалкурорт», невзирая на период кризиса, активно проявил заботу об экологии озера и выделил на строительство очистных сооружений 15 млн. рублей. За очень короткий период — с декабря 2008 по август 2009 года — проведена огромная работа по проектированию новых схем водоочистки, отведению очищенных хозяйственно-бытовых стоков «Байкальского Бора» и строительству очистных сооружений. Обычно такие объекты строятся годами.

В июне 2009 года было проведено совещание с владельцами туристических баз, расположенных на побережье озера Котокель, где заместитель министра природных ресурсов Республики Бурятия А.В. Лбов предложил им принять долевое участие в строительстве полей фильтрации. На данное предложение никто не отозвался. Таким образом, вся работа по строительству очистных сооружений легла на плечи СКУП РБ «Байкалкурорт».

Введены в строй поля фильтрации общей площадью 4 гектара, насосная станция, напорный коллектор протяженностью 1750 метров. Мощность очистных сооружений составляет 400 м^3 в сутки, что на 300 м^3 превышает объём стоков «Байкальского Бора».

Значит, есть возможность использовать очистные сооружения «Байкальского Бора» для переработки сточных вод других средств размещения на озере Котокель — это расположенные по берегу ту-

ристические базы, гостевые дома, всего 52 объекта. До сих пор нет ни одной заявки от средств размещения на сброс стоков на очистные сооружения.

Новые очистные сооружения очищают хозяйственно-бытовые стоки настолько, что даже визуально вода становится совершенно прозрачной, а результаты лабораторных анализов и технических замеров подтверждают отсутствие в очищенных стоках токсических примесей и загрязняющих элементов.

Сточные воды в очистных сооружениях проходят 3-ступенчатую очистку и окончательно восстанавливают свои природные качества на полях фильтрации, где предусмотрены пять процессов доочистки.

Генеральный директор-главный врач СКУП РБ «Байкалкурорт» Татьяна Сыренова отметила: «Для нас строительство столь крупного объекта стало серьезным испытанием, с которым мы справились достойно. Были приложены немалые усилия для получения результата. Хотелось бы поблагодарить Правительство республики, и в частности Александра Фоменко — заместителя председателя Правительства Республики Бурятия по развитию инфраструктуры, за то, что благодаря его усилиям на уровне правительства решались вопросы для скорейшей реализации проекта. Также нельзя оставить без внимания и работу Министерства природных ресурсов, Республиканского агентства лесного хозяйства. Нам повезло с подрядчиками, мы сделали правильный выбор. Думается, что именно благодаря профессионализму руководителя ООО «Вилад» Владимира Халбазыкова нам удалось уложиться в поставленные сроки».

«Байкалкурорт» с нетерпением ждет восстановления озера Котокель и возможности использования его рекреационных возможностей для оздоровления детей в санаторном лагере «Байкальский Бор» — настоящем «байкальском Артеке».

Евгения Мороз.

ОЗЕРО КОТОКЕЛЬ расположено в 2 км от берега Байкала. В переводе с эвенкийского означает «озеро-нож». Оно окружено горно-лесным ландшафтом с необычайной по красоте растительностью. На северо-востоке Котокель имеет топкое низменное побережье, открытое в сторону долины реки Турки. Вокруг озера расположены песчано-галечные пляжи. Летом вода в озере хорошо прогревается. Первозданность природы, обилие в озере рыбы — окуня, сороги, язя, щуки, сазана и леща — привлекает огромное количество туристов для отдыха.

ЧЕМ БОЛЕЕТ КОТОКЕЛЬ?

Положа руку на сердце, разве мы не знали, что ситуация на Котокельском озере драматизируется год от года? Что озеро не справляется с развернувшейся на его берегах рекреацией? Что срочно требуется комплексное научное исследование Котокельского?

Продвинули этот вопрос в прошлом году события, увы, печальные: гибель рыб, птиц, домашних животных, чужеземная гаффская болезнь пятнадцати человек с одним летальным исходом. И это в двух километрах от Байкала — святыни, колодца планеты, мирового наследия и т.д.

В прошлом же году на озере развернулись исследовательские работы. На первом этапе (2008–2009 гг.) инициативных исследований были начаты гидробиологические, паразитологические и ихтиологические исследования сотрудниками Лаборатории паразитологии и экологии гидробионтов ИОЭБ СО РАН, которые затем трансформировались в комплексные исследования совместно с лабораториями микробиологии, безопасности биологически активных веществ, экспериментальной фармакологии, географии и экологии почв, экспериментальной агрохимии и биогеохимии, флористики и геоботаники ИОЭБ СО РАН, поддержанные грантом СО РАН на проведение «Комплексной эколого-биологической экспедиции по изучению экосистемы оз. Котокельское и экологической ситуации в связи со вспышкой гаффской болезни» (июнь 2009 г.), а затем Министерством природных ресурсов Республики Бурятия по государственному контракту на проведение научно-исследовательских работ по выявлению причин и условий вспышки алиментарно-токсической пароксизмальной миоглобинурии (АТПМ) на оз. Котокельское (июль 2009). В качестве соисполнителей этого контракта на субподрядных условиях был привлечен ряд других организаций, научных сотрудников институтов и университетов.

Отчет научной экспедиции завершен. Разумеется, это большая и специальная работа. Координаторы проекта — доктор биологических наук, профессор Н.М. Пронин и доктор биологических наук, профессор Л.П. Убугунов подготовили для журнала компактную резюмирующую статью, сохранившую дух и принцип научного подхода к работе — объективность, многосторонность исследования, отрешенность от популистских выводов и поиска виноватых. В «большом» отчете ученые дают рекомендации по повышению уровня воды и проточности озера Котокельское для улучшения эколого-биологической ситуации в водоеме, восстановлению биоразнообразия.

Мы публикуем наиболее важные моменты из доклада директора ИОЭБ СО РАН, д.б.н., профессора Л.Л. Убугунова и координатора проекта, д.б.н., профессора Н.М. Пронина.

ВМЕСТО ПРЕДИСЛОВИЯ

Озеро Котокельское (в литературе чаще Котокель, реже — Катакель) является одним из крупных в Забайкалье и самым большим по площади в Прибайкалье. Оно долгое время было самым высокопродуктивным водоёмом в Байкальской Сибири.

Если не считать небольшую заметку Нагибина (1916) в журнале «Естествознание и география», то первые озероведческие исследования водоёма провел известный краевед и рыбовод К.Н. Пантелеев зимой 1925 г., по результатам которых опубликовал статью, в которой привел план озера, данные о глубинах и краткие сведения об ихтиофауне. Через 10 лет (июнь–июль 1935 г.) на озере работала комплексная экспедиция биолого-географического института при Иркутском госуниверситете под руководством М.М. Кожова, результаты которой были частично отражены в очерке А.Т. Егорова (1948) и М.М. Кожова (1950), а затем отражены в специальном гидробиологическом очерке (Кожов, 1958). Результа-

Истощенная плотва и половозрелый окунь

Паразитическая катаракта глаз плотвы (верхняя рыба)

Пена на берегу озера — показатель щелочной среды

ты комплексных рыбохозяйственных исследований Восточно-Сибирского НИИ рыбного хозяйства (ВостсибрыбНИИпроект), выполненные в 1985–1986 гг., были опубликованы в ряде статей в специальном сборнике «Биопродуктивность эвтрофных озёр Иркана и Котокель бассейна озера Байкал» (1988).

Перечисленные издания являются основными информационными источниками по ретроспективе экологической ситуации на оз. Котокельское, которая начала резко ухудшаться в результате высокой рекреационной нагрузки (Биопродуктивность, 1988). Имеется ряд специальных публикаций, которые цитируются в соответствующих главах. В процессе антропогенной эвтрофикации в экосистеме озера начались деструктивные процессы, и оно потеряло рыбохозяйственное значение к началу XXI века.

На этом фоне с начала апреля 2008 г. на оз. Котокельское началась массовая гибель рыб, а затем заболевания населения, проявляющиеся в парезе скелетной мускулатуры и острой почечной недостаточности, диагностируемые как синдром алиментарно-токсической пароксизмальной миоглобинурии (АТПМ), в том числе тяжелые и смертельные. В этих условиях стала очевидной, кроме мониторинга эпизоотической ситуации, проводимой государственными службами (Бурятской республиканской научно-производственной ветеринарной лабораторией и другими), необходимость проведения комплексных исследований экологической ситуации в водоёме и его водосборном бассейне.

В КАКИХ НАПРАВЛЕНИЯХ ШЛА РАБОТА?

Проведено изучение гидрологического режима озера в сезонном аспекте, гидрохимических и биохимических показателей качества воды, содержания органического вещества и основных биогенных элементов в воде и донных отложениях самого озера и водных объектах его бассейна. Геордарным зондированием выявлена четкая стратификация вод и донных отложений на 5 слоев. Исследованы состояние микробиоты (цианобактерии, бактерии-деструкторы и др.), фитопланктона, водной растительности, зоопланктона, ихтиофауны, паразитофауны рыб в данном водоеме.

На основе изучения почвенного и растительного покрова и параметров круговорота химических веществ в наземных экосистемах составлены почвенная карта, карта растительности и карта-схема продуктивности экосистем и емкости круговорота макро — и микроэлементов в бассейне оз. Котокельское. В растительном покрове прибрежно-водных и болотных местообитаний рассматриваемого района выявлено 82 вида сосудистых растений, из которых 10 видов относятся к токсичным. Из них хвощ речной является доминантой в травяно-болотных сообществах.

ИСТОРИЯ БОЛЕЗНИ

Эпидемиологический анализ историй болезни 15 человек, госпитализированных с АТПМ, выявил, что данная болезнь наступала преимущественно при потреблении леща. Она не имеет сезонного «летнего» характера, т.к. был случай заболевания в декабре 2008 г. Рыба как источник заражения приурочена не только к исследованному водоему — отмечен один случай заболевания при потреблении рыбы из р. Турки. Не все рыбы из оз. Котокельское являются токсичными, но степень токсичности пораженной рыбы высокая. В то же время возможно гнездное (очаговое) поражение ее тканей. У всех заболевших не отмечались приступы (пароксизмы) миоглобинурии. На клиническое проявление заболевания влияет способ обработки рыбы.

По результатам химического анализа биообъектов из оз. Котокельское и экспериментальных биопроб зарегистрированы положительные реакции на производное карбаминовой кислоты в рыбах (леще), птицах (чомге) и лабораторных животных (белых мышах, кошках), которым

скармливали рыбу из озера. Также получен положительный результат по клиническим признакам АТПМ с летальным исходом в трех биопробах рыб из водоема.

Гистологическими исследованиями установлено, что патологические изменения в печени плотвы происходят под токсическим воздействием. По результатам специального эксперимента по скармливанию плотвы и окуня белым мышам установлены существенные гистопатологические изменения в печени (зернистая и гидропическая дистрофия), почках (гиперемия и гемостоз), кишечнике (энтерит, язвы), головном мозге (дистрофия и некроз нейронов и нейроцитов), которые могут быть вызваны гепатотоксином.

ИЗ ИНФОРМАЦИОННОГО ОТЧЕТА ЭКСПЕДИЦИИ

— Исключительной особенностью оз. Котокельское, водоема с низким показателем водосбора (акватория — 70 кв.км, водосбор — 183 кв.км), является своеобразие гидрологического режима в сезонном аспекте, что приводит к стоку болотных вод из прибрежья в озеро во второй половине лета и обогащению вод биогенными элементами.

— Длительная стратификация водной толщи оз. Котокельское может приводить к застойным явлениям и создавать условия для накопления токсинов естественного и искусственного происхождения в придонной зоне и, соответственно, распространению токсинов в пищевых цепях.

— По градации качества водной среды по глубине видимости диска Секки (0,5–0,6 м в летний период и до 1,0 м — в зимний) оз. Котокельское относится к сильно загрязненным водоемам, которое нельзя использовать в целях рекреации.

— По содержанию хлорофилла *a* в воде (109–172 мкг/л) оз. Котокельское относится к эвтрофным водоемам с высокой продуктивностью фитопланктона в течение всего летнего периода. Высокая продуктивность озера связана с летним прогреванием водной толщи, присутствием и доступностью биогенных элементов.

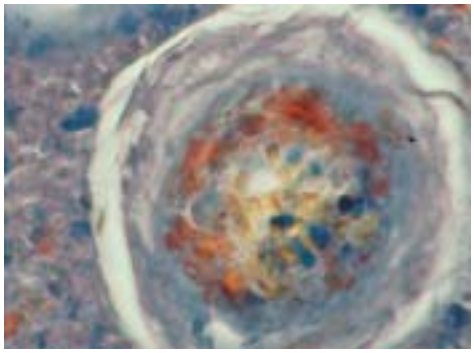
— Микроскопическими и молекулярно-генетическими методами в планктоне озера выявлены цианобактерии (*Microcystis aeruginosa*, *Limnothrix redekei*) — продуценты токсинов. Предварительные исследования показали, что биомасса фитопланктона проявила существенный цитотоксический эффект в культуре клеток. Токсичность воды в оз. Котокельское в несколько раз выше токсичности воды в устье р. Турки. В биомассе фитопланктона из озера был обнаружен гепатотоксин микроцистин-LR.

— По микробиологическим показателям (общая численность микроорганизмов и численность сапрофитов) воду оз. Котокельское можно отнести к загрязненным водам. В донных отложениях общая численность микроорганизмов (ОЧМ) была на порядок выше, чем в воде.

— Качественные и количественные показатели зоопланктона оз. Котокельское характерны для эвтрофных водоемов.

— В 1970-е годы мезотрофный водоем, не отличающийся высоким уровнем развития зообентоса, переходит в стадию высокоэвтрофного и высококормного озера.

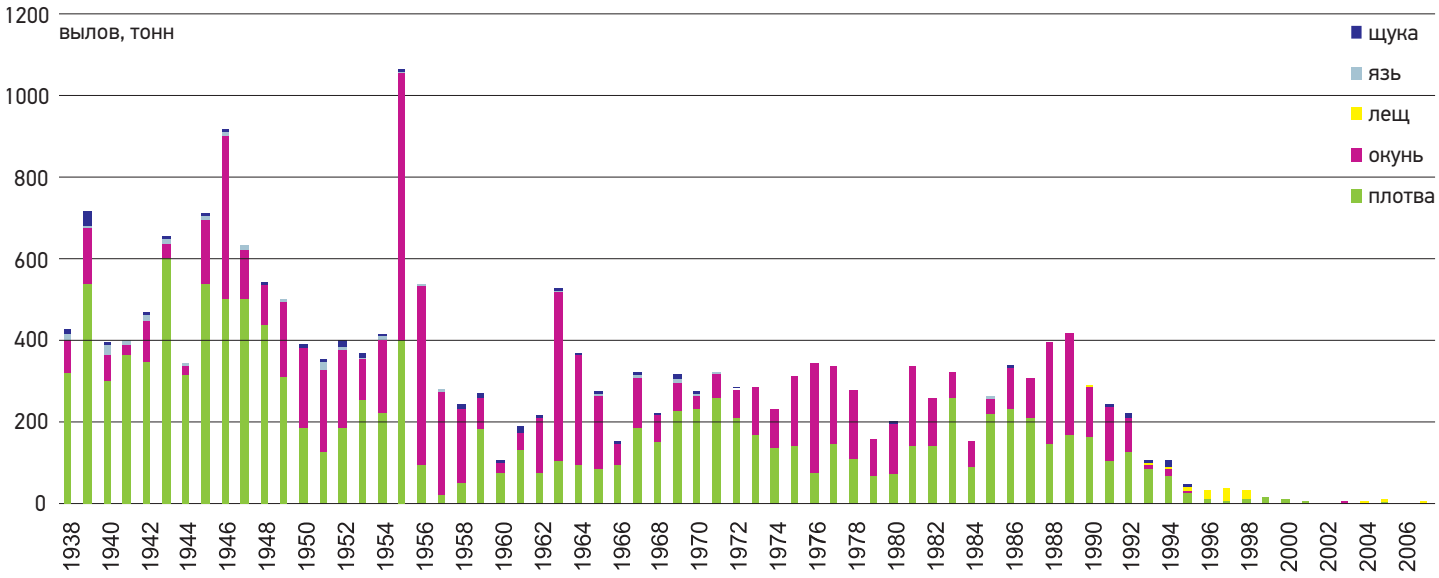
Быстрая экспансия элодеи, ее вспышка в развитии в 1992 г. и последующее массовое отмирание к 2000 г. ухудшили гидрохимический режим водоема. В 1990-2000-е гг. на песчаных грунтах исчезают ранее обильные по биомассе двустворчатые и брюхоногие моллюски, заметно увеличивается доля олигохет, которые имеют большое значение в переработке органического вещества водоемов. В результате произошло резкое снижение (в десятки раз) продуктивности зообентоса, в том числе биомас-



Миксоспоридии *Myxidium rhodei* в почках плотвы

Погибшая плотва

Карта-схема продуктивности экосистем и емкости круговорота химических элементов бассейна озера Котокель



Промысловые уловы рыб в оз. Котокельскоев 1938-2007 гг., тонн

сы двустворчатых моллюсков-фильтраторов, наиболее чувствительных к недостатку кислорода.

Феномен упрощения структуры зообентоса оз. Котокельское свидетельствует о депрессии в донных биоценозах водоема. Наблюдения 2009 г. выявили начало процесса восстановления биоразнообразия зообентоса озера.

— Установлено катастрофическое снижение характеристик линейного и весового роста всех видов рыб, обитающих в озере, а также практически их остановка после достижения половозрелости и дистрофические изменения формы их тела. В современный период отмечено снижение интенсивности питания всех видов рыб от 2–3 раз до 10 и более.

— Установлены видовые особенности паразитофаун плотвыи окуня и наличие локальных различий по зараженности рыб в южных и северных частях озера. Доминантными видами по экстенсивности и интенсивности инвазий являются метарцеркарии трематод (паразитов глаз и полости тела), а также миксоспоридии (паразиты почек), которые имеют наибольшее эпизоотическое значение.

В ИТОГЕ

В целом анализ экологической, эпидемиологической и эпизоотической ситуаций в озере Котокельское и его водосборе, а также и экспримментальные данные показали:

1. Эпизоотия рыб (2008-2009 гг.), гибель домашних (кошки, собаки) и диких (рыбоядные птицы) животных, заболевания людей (июль-декабрь 2009 г.) на оз. Котокельское произошли на фоне снижения уровня воды в результате циклических изменений увлажненности территории и существенных изменений в биоте озера.

2. Котокельская вспышка гаффской болезни, или АТПМ, не имеет аналогов.

3. Вода из озера обладает некоторой токсичностью.

4. Фитомасса сине-зеленых водорослей (цианобактерий) из оз. Котокельское и р. Турки содержит токсин микроцистин LR. Цитотоксичность его в оз. Котокельское в несколько раз выше, чем в р. Турке.

5. Рыбы (лещ, плотва, окунь) из оз. Котокельское токсичны для лабораторных животных (белые мыши, кошки, крысы). Длительная рыбная монодиета может приводить к гибели животных в результате паралича, без клинически выраженной миоглобинурии. Токсичность рыб снизилась с декабря 2008 г. по июль 2009 г.

6. Характеристики котокельского варианта гаффской болезни у экспериментальных животных при потреблении рыбы из озера совпадают с синдромом АТПМ только в части пищевой (алиментарной) и токсичной природы болезни.

ПОСЛЕСЛОВИЕ

Прекращение гибели рыб к августу 2009 г., возвращение к гнездованию с успешным размножением рыбоядных и водноболотных птиц, некоторое улучшение гидрохимической ситуации, в том числе за счет прекращения сброса сточных вод санатория «Байкальский бор», заход в озеро рыб из Байкала, улучшение биологических показателей местных рыб и снижение ее токсичности в биопробах на лабораторных животных позволили ученым высказать в заключение осторожный оптимизм об общем улучшении экологической обстановки оз. Котокельское в результате естественного повышения уровня воды. Однако это не исключает необходимость помощи экологической системе озера от человека посредством обоснованной водной и биологической мелиорации.

В то же время, в очередной раз, после эпизоотий у байкальской нерпы (1887-1988 гг.) мы убедились, что необходимо иметь программы работы междисциплинарных комиссий со списками квалифицированных специалистов и специализированных лабораторий для быстрого развертывания работ по выяснению причин природных и антропогенных катастроф в экосистемах Республики Бурятия и Байкальского региона в целом.

Кроме того, уроки Котокеля еще и еще раз свидетельствуют о недостатке правового обеспечения природопользования в Центральной экологической зоне Байкала на федеральном, республиканском и муниципальном уровнях.

Что касается оз. Котокельское и Прикотокелья, то здесь нужен единый хозяин, который, наряду с прочими функциями, обеспечит интеграцию инвестиций в оздоровление их экологических систем.

ПУСТЫНЯ

наступает и... отступает

Правительство Китая, научное сообщество, общественные организации делают конкретные шаги по решению проблем опустынивания.

На момент образования КНР в 1949 году лишь 8% площади страны были покрыты лесами. Стремительный экономический рост страны в последние 30 лет увеличил потребность в топливе, и проблема была решена за счет увеличения вырубки лесов. Вместе с тем долгая история земледелия в Китае и дальнейшее развитие сельского хозяйства истощили почвенные ресурсы. Растительный покров, особенно на севере страны, под воздействием выпаса скота и вырубки леса в значительной степени видоизменился. Растущая плотность населения Китая и экономическое развитие также привели к повышению потребления водных ресурсов. Использование воды для сельского хозяйства, создание гидроэлектростанций — к уменьшению водоносности рек и спаду уровня грунтовых вод. И все это в конечном итоге привело к возрастанию эрозии почв и интенсификации процессов опустынивания. На сегодняшний день эрозия почвы зарегистрирована на 40% территории страны, и ежегодно Китай теряет около 4,5 миллиарда тонн почвы.

Статистические данные Управления лесного хозяйства Китая влияние человеческих факторов на процесс опустынивания распределили следующим образом:

- чрезмерная вырубка и собирательство — 31,4%;
- нерациональное земледелие — 21,2%;
- вырубки лесов — 15,1%;
- беспорядочная и неограниченная вырубка — 13,4%;
- чрезмерное использование земель под пастбища — 8,2%;
- беспорядочная добыча полезных иско-

12,96 млн. га
Площадь **опустыненных земель** Китая

▸ **Искусственные плантации** копеечника кустарникового на песчаных склонах

Пустыня на севере г. Ордос, Внутреняя Монголия

паемых, несоблюдение технологии строительства и прочие факторы — 10,7%.

Последствия такой неразумной деятельности приходится пожинать до сегодняшних дней. От пыльных бурь страдают северные регионы страны. Каждый год от наступления пустынь Китай теряет около 1300 кв. км полезной территории. Согласно существующим оценкам, в настоящее время площадь опустыненных земель составляет 12,96 млн. га (18,1% от всей площади страны), потенциальная площадь опустынивания — 12,38 млн. га, ежегодно пустыни прирастают на 2-4%. В целом за период 1994–1999 гг. площадь пустынь на территории Китая увеличилась на 5 млн. га.

Ежегодный ущерб от высушивания почв в Китае составляет 54 миллиарда юаней, что составляет около восьми миллиардов долларов.

ЗЕЛЕНАЯ СТЕНА — ВЕЛИКАЯ СТЕНА

Опустынивание огромных территорий потребовало неотложных мер по решению данной проблемы. Еще в 70-х годах прошлого века (после культурной революции) правительством Китая была запущена программа «Зеленая китайская стена» (по аналогии с Великой китайской стеной), основной целью которой является предотвращение увеличения площади пустынь на территории страны. В английском варианте наименование программы звучит как The Three-North Shelterbelt Development Program. Программа будет продолжаться вплоть до 2050 года.

Основной идеей программы является высаживание древесных пород на севе-

Горы вокруг Пекина, **вручную засаженные лесом**

ре страны вдоль полосы наступления песков. В Китае вырастет настоящая зеленая стена — защитный пояс из деревьев, трав и кустарников, проходящий через 13 провинций, длиной более 4500 км и шириной около 100 км. При этом планируется озеленить 350 000 кв. км площади страны, что примерно эквивалентно площади Германии. Деревья будут задерживать движение ветра и песка, а корни — укреплять структуру почвы и препятствовать ее эрозии.

Высаживаются быстрорастущие виды деревьев (тополя, тамариски и др.), которые устойчивы к песчаным бурям. Поскольку монокультуры отличаются повышенной уязвимостью к вредителям и заболеваниям, для «Зеленой стены» используют смешанные посадки.

Каковы же итоги этой программы? На данный момент «Зеленая стена» располагается на территории 13 провинций, занимая площадь около 220000 кв. км, что соответствует площади Великобритании. В некоторых областях уже наглядно видны результаты проекта: местности, где жители были вынуждены каждый день очищать дома от песка, вновь пригодны для жизни, а пыльные бури стали значительно менее губительными. По подсчетам, уже высаженные леса задерживают около 200 млн. тонн песка в год. Кроме того, с 70-х годов площадь лесов Китая увеличилась почти вдвое.

Но в некоторых частях страны процессы опустынивания не удалось остановить. Сильная засуха в 1997-м и большое наводнение в бассейне реки Янцзы в 1998 году усугубили ситуацию. В результате правительством Китая были приняты еще две программы: программа сохранения естественных лесов (Natural Forest Conservation Program) и программа «От зерна к озеленению», или «От сельхозугодий к лесу» (Grain-to-Green Program, или The Farm to Forest Program). Капитальные вложения в эти две программы являются наиболее крупными государственными инвестициями в экологический менеджмент на мировом уровне — около 100 млрд. долларов!

Основной целью первой программы стало сохранение и восстановление естественных лесов путем запрета вырубок. Эта категория лесов на момент принятия программы занимала площадь около 112 млн. га, которая с каждым годом все уменьшалась. Краткосрочными целями проекта (1998–2000 гг.) являлись уменьшение числа рубок леса и создание новых рабочих мест для работников лесной промышленности. Промежуточными целями (2001-2010 гг.) — дальнейшая охрана лесов и увеличение объемов заготовки леса за счет искусственных плантаций. Ну и долгосрочная цель (2011-2050 гг.) направлена на восстановление лесов и удовлетворение потребностей в древесине на внутреннем рынке за счет высаженных лесов.

Программа достаточно успешно претворяется в жизнь. Так, уже в 2000 году площадь лесов, освобожденная от вырубки, составила 8,9 млн. га. Заготовки леса на северо-востоке Китая и Внутренней Монголии за период с 1997 по 2003 гг. снизились на 41% (от 18,5 до 11 млн. куб. м). Однако эти меры также привели и к существенному росту импорта древесины. Например, в 2002 году объем внутренних заготовок снизился до 44,4 млн. куб. м, а доля импорта возросла до 94,5 млн. куб. м. При этом основным экспортером древесины в Китай является Россия. По данным 2007 года, экспорт древесины в Китай из России составил 25 млн. куб. м, 68% от общего объема (для сравнения — в 2000 году эта цифра составляла 6 млн. куб. м), тогда как суммарная доля

100
млрд. долларов
Капитальные вложения Китая в экологический менеджмент на мировом уровне

Часть песчаных массивов засажена елью **для уменьшения эрозионных процессов**, Местность Улаан-Потун, юг Внутренней Монголии

стран Азии и Африки составила около 13,8% от общего объема (около 5 млн. куб. м). И это только официальные цифры. Сколько российского леса реально вывозится в Китай, остается лишь предполагать.

СТИМУЛЫ СОЗИДАНИЯ

Сокращение рубок собственного леса привело к социальной напряженности. Две трети работников (около 800 тысяч человек), занятых в лесной промышленности, остались без работы. Доходы многих лесозаготовительных компаний значительно уменьшились, высаженные плантации лесов пока еще непригодны для заготовки. Правда, к концу 2002 года большую часть безработных все же удалось задействовать в других областях экономики. Часть предприятий также перепрофилировалась, и на сегодняшний день в основном занята в сфере туризма. Некоторые получили от правительства субсидии на погашение кредитов и выплату заработной платы. Вместе с тем есть районы, где ситуация все еще остается нестабильной.

В 2003 году в рамках программы началась структурная реформа предприятий лесной промышленности. Лесные районы были переданы в аренду крестьянам, а их права юридически засвидетельствованы. Теперь крестьянин считается собственником тех деревьев, которые он сам посадил. Кроме того, крестьяне получили право обрабатывать облагаемую налогом землю или же передать свое право пользования другим лицам или фирмам. Эта реформа дала крестьянам стимул вкладывать средства в насаждение лесов.

Программа «Grain-to-Green», действующая с 1999 года, предусматривает восстановление лесных и степных экосистем на сельскохозяйственных участках крутизной более 25° (или 15° на северо-западе страны). Площадь таких территорий Китая составляет 14,7 млн. га, их планируется занять лесостепной растительностью. Основной же целью программы является увеличение растительности до 32 млн. га к 2010 году. Недостающие гектары для посадки леса будут взяты из земель, выведенных или не используемых в сельском хозяйстве. На развитие программы планируется выделить около 56 млрд. долларов.

Начальные этапы программы прошли в 1999 году в трех провинциях Китая: Сычуань, Шанси и Ганьсу. Уже в 2000 году в проекте участвовало 17, а в 2002 — 25 провинций страны. Основные работы по программе проводятся на западе Китая в бассейнах рек Янцзы и Хуанхэ. Выбор этих районов связан с тем, что здесь более 174 млн. га подверглись опустыниванию, три четверти сельхозугодий находятся на склонах крутизной более 25°, а также 60% населения находится за чертой бедности.

Государство возмещает крестьянам ущерб, если они вместо сельскохозяйственных культур выращивают деревья: каждый получает от 1,5 до 2,2 тонны зерна за посаженный гектар леса. Эту выплату можно заменить денежным выражением (от 2100 до 3150 юаней из расчета 1,4 юаня за кг зерна). Кроме того, крестьяне могут получить дополнительную стипендию в размере 300 юаней за гектар в год за высадку и уход за смешанным лесом, а также одноразовую субсидию в размере 750 юаней за гектар на покупку семян и саженцев. Продолжительность выплаты субсидии зависит от типа трансформации растительности: 2 года (если образованы степные участки), 5 лет (за выращивание плодовых деревьев) и 8 лет (за выращивание сосновых лесов). Более того, все земли, задействованные в программе, не облагаются налогом.

Основные достижения программы тоже внушают уважение. К концу 2006 года почти 9 млн. га сельхозугодий были переведены в степь и лес. Также 11,7 млн. га заброшенных земель были засажены лесом. По данным 2008 года, в Китае было посажено 2,31 млрд. деревьев. Это означает, что в среднем каждый житель страны посадил 2 дерева! Эти меры позволили реально снизить степень эрозии почв, восстановить водный баланс и замедлить процессы опустынивания.

Результаты программы «Grain-to-Green» в значительной степени превзошли достижения программы сохранения естественных лесов. Во-первых, была охвачена почти вся территория Китая (за исключением юго-восточных провинций).

Во-вторых, более 120 млн. крестьян получили субсидии на восстановление лесов, тогда как по первой программе поддержку получили около сотни предприятий. В-третьих, программа «Grain-to-Green» имела гораздо больший социально-экономический эффект.

Однако реализация обеих программ сопровождается определенными сложностями. Некоторые эксперты отмечают, что продолжительность выплаты субсидий охватывает малый период времени, явно недостаточный для развития лесной растительности. Кроме того, есть риск, что приостановление выплат может вызвать обратный процесс и хорошие результаты программ пропадут даром. По недавним сообщениям, правительство Китая запустило второй цикл 2–8-летних субсидий, однако другие дополнительные выплаты будут сокращены вдвое.

Для дальнейшей эффективной работы этих программ необходимы тщательное планирование следующих этапов, привлечение дополнительных ресурсов и денег крупных компаний, эффективная система компенсации экологического ущерба, продолжение междисциплинарных исследований по данной проблематике, постоянный мониторинг по реализации программ.

Во время экспедиционных работ нам пришлось воочию убедиться, что в данном направлении ведутся серьезные работы.

В РЕЖИМЕ ОХРАНЫ

Первый этап нашей совместной с коллегами из Пекинского университета экспедиции проходил на базе университета, расположенном в небольшом туристическом городке Сайханба. Это место находится на севере провинции Хэбэй и является излюбленным местом отдыха туристов со всего Китая. Лес вокруг города является полностью искусственным и непрерывной стеной тянется на площади более 700 га! Весь лес на Сайханбе является охраняемой территорией со строгим режимом охраны, в основном здесь высажены лиственница и сосна. Путь на автобусе от Пекина с одной пересадкой занимает около 10 часов. На въезде в основной лесной массив стоит кордон. Плата за посещение, по меркам китайцев, очень высокая (по 200 юаней за въезд и выезд машины). Поэтому многие предпочитают ездить сюда на автобусе, с пассажиров которого не взимается плата.

Сайханба является северным форпостом провинции Хэбэй, и роль искусственных лесных плантаций в этом районе трудно переоценить. Лес высажен с востока на запад, в основном на склонах гор. Эта стена из деревьев как раз и защищает жителей Пекина от пыльных бурь. Лес очень чистый, специальные рабочие постоянно собирают упавшие ветки, следят, чтобы в лесу не скапливалась ветошь. Эти меры сберегают лес от пожара. Саженцы деревьев вначале высаживаются довольно густой полосой. По мере их роста лесные угодья прореживаются.

Наши полевые исследования проходили севернее, в местности Улан-Потун на юге Внутренней Монголии. Имеющиеся участки березовых лесов и прилегающих к ним степей здесь также находятся под охраной. Большая часть территории является частными владениями и огорожена забором. Степная растительность представлена луговыми степями, на некоторых участках можно встретить до 55 видов растений. Леса богатые, с густым и разнообразным подлеском. Флора представлена даурско-маньчжурскими и дальневосточными элементами. На огороженных территориях ведется слабый выпас, что в целом положительно сказывается на растительности.

На северо-востоке Улан-Потуна встречаются песчаные ландшафты. При их обследовании обнаружилась любопытная деталь. Небольшие впадины ранее были засажены елью, и сейчас наблюдается естественное семенное возобновление. Песчаные склоны для предотвращения эрозии засажены копеечником кустарниковым. Это бобовое растение активно размножается корневищами, которые при разрастании образуют густую сеть, укрепляющую почву на склонах.

Следующий этап нашей экспедиции проходил на северо-востоке Внутренней Монголии в уездах Сиу, Донг-Ву, Аршан. На северо-западе этих уездов простираются бескрайние просторы Шилин-Гола. Лесная растительность в основном представлена небольшими участками лесов с присутствием березы плосколистной. Лишь на границе с Монголией удалось встретить сплошные леса с сосной обыкновенной и березой даурской. Изученные фрагменты березовых лесов по программе сохранения естественных лесов находятся под охраной и полностью огорожены, тогда как открытые степные участки подвержены сильному выпасу и деградируют. Отсутствие какой-либо деятельности на огороженных территориях не совсем благоприятно для степной растительности, происходит накопление ветоши и сообщества трансформируются в маловидовые фитоценозы с преобладанием ковыля. Наиболее богатые варианты луговых степей отмечены в уезде Аршан несколько южнее границы Монголии. В центре уезда в районе города Минг-Шу находится большой геологический природный парк. Здесь встречаются леса из березы плосколистной и даурской. Степная растительность представлена абрикосом сибирским, ильмом крупноплодным, разными видами спирей, в травостое обильны редкие для Даурии виды, такие как молочай Фишера, софора желтоватая, секуринега кустарниковая, шлемник байкальский.

Работа экспедиции закончилась в городе Ши-фан. Нам предстояла ночная поездка в поезде до Пекина. В вагоне рядом с нами ехал молодой парень. Узнав, что мы биологи, приехавшие из России, чтобы изучать природу Китая, он охотно начал рассказывать про свои родные места — аймак Алашань на западе Внутренней Монголии. Почему-то он сразу начал говорить, что на его родине большие проблемы с опустыниванием (действительно, Алашаньская Гоби занимает бóльшую часть территории аймака). Упомянул о том, что родители работают по программе «Grain-to-Green» и получают субсидию за восстановление леса. Наш разговор был долгим, осталось приятное впечатление от живой заинтересованности рядового китайского гражданина в глобальных экологических проблемах.

Денис Санданов, к.б.н.,
Наталья Бадмаева, к.б.н.
Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН.

ПЯТИЛЕТКА НКО

— вклад в развитие территорий и местных сообществ

Это первый выпуск «Мира Байкала», посвященный результатам проектной деятельности наиболее активных некоммерческих общественных организаций (НКО) Бурятии за последние пять лет.

Их деятельность началась сразу после начавшейся перестройки в СССР. За это время многое изменилось. Закончился длительный и непростой период конфронтации органов власти и общественности, проекты НКО вносят все больший вклад в развитие территорий, поселений и местных сообществ. Особенно актуально это в условиях кризиса.

Мы приводим данные о наиболее активных НКО Бурятии, межрегиональных, российских и международных ассоциациях НКО, а также о различных программах, в которых они участвуют. Рассказываем о создаваемых механизмах межсекторного взаимодействия, таких как Общественный договор, Общественный экологический совет, Сигнальный общественный экологический контроль и др., а также лучших из выполненных проектов. Намечаем перспективы развития НКО Бурятии и выносим соответствующие предложения для органов власти. Еще один раздел посвящен основным проблемам развития Бурятии с учетом как внутренних, так и внешних факторов, а также полученным при выполнении проектов урокам.

Это первый опыт обзора и анализа деятельности НКО Бурятии в таком формате, и потому, возможно, он далек от совершенства. Но мы надеемся, что такой раздел в журнале станет ежегодным и будет интересен и полезен жителям Бурятии.

Органам власти это поможет лучше узнать о возможностях взаимодействия с активным населением для решения проблем и выполнения задач развития. И надеемся, что предложения НКО по улучшению такого сотрудничества будут восприняты.

С наступающим Новым годом всех читателей! Трудно ждать от второго года мирового кризиса каких-то подарков. Но, как показывает опыт и материалы данного выпуска, не нужно ждать милости ни от природы, ни от власти. Нужно взаимодействовать и учиться самим ставить и решать задачи развития территорий и местных сообществ. Все необходимое для счастья мы носим внутри себя.

Сидя можно ждать только плохих вестей, хорошим нужно идти навстречу.

Редколлегия.

700 действующих НКО в Бурятии
по данным Минюста за 2008 г.

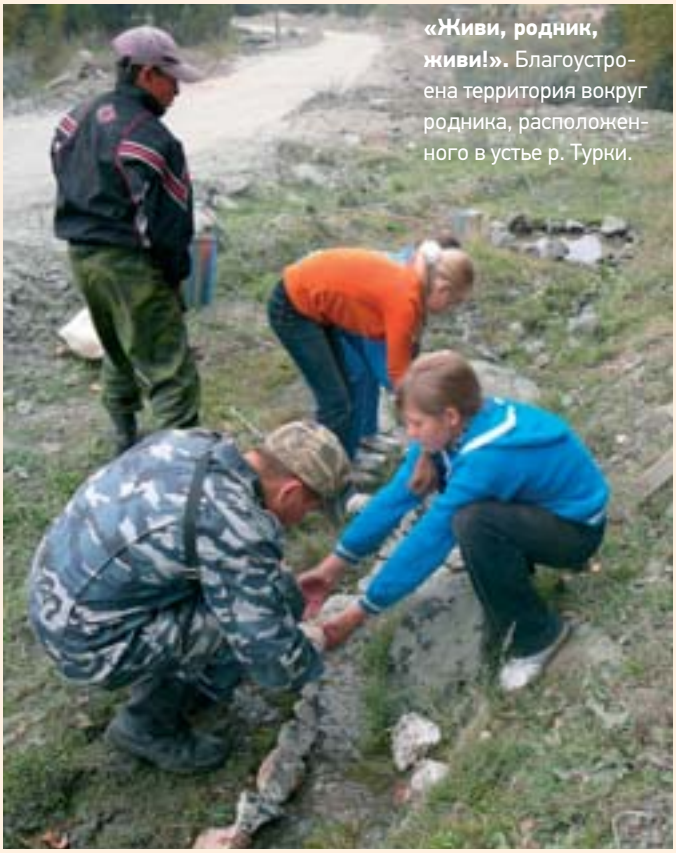
ОРГАНИЗАЦИИ

Общественная организация «Бурятское региональное объединение по Байкалу» (ОО «БРО по Байкалу»)

- **ДИРЕКТОР:** Шапхаев Сергей Герасимович.
- **МЕНЕДЖЕР:** Белоголовов Владимир Федорович.
- **СЕКРЕТАРЬ:** Густомесова Вера Алексеевна.
- **АДРЕС:** 670000, Улан-Удэ, ул. Ленина, 55, оф. 66.
- **ТЕЛ./ФАКС:** (301-2) 21-02-88.
- **ИНТЕРНЕТ:** http://bro.burinfo.ru
- **ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА:** shap@esstu.ru, vera30@burnet.ru
- **ГОД СОЗДАНИЯ:** 1996. Свидетельство о регистрации в Министерстве юстиции Республики Бурятия от 12 марта 1996 г. №1023/96.
- **ЦЕЛЬ СОЗДАНИЯ:** вовлечение населения в процесс принятия экологически значимых управленческих решений, содействие внедрению инноваций в сфере управления природными ресурсами и сохранению биоразнообразия Байкальской природной территории.
- **ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:** общественная экологическая экспертиза, экотуризм, планирование устойчивого землепользования, эколого-ориентированные предпринимательские инициативы, поддержка ООПТ, культурных традиций и обычаев коренных народов в части сбалансированного землепользования.

БРО по Байкалу — зонтичная организация с центрами поддержки работ по выявленным перспективным направлениям. В состав организации входят 4 структурных подразделения:

1. Восточно-Сибирский региональный центр (ВСРЦ) поддержки проекта фонда устойчивого развития (ФУР, Москва). Основной формой деятельности центра является распространение и поддержка успешного опыта социальных проектов в Восточной Сибири.
2. Байкальский центр общественной экологической экспертизы (БЦОЭЭ). Оппонирование экологически опасным инвестиционным проектам через отстаивание интересов местного населения в районах реализации данных проектов через поддержку местной активности.
3. Центр поддержки регионального экотуризма (ЦПРТ). Поддержка и внедрение экологически направленных туристических проектов в Байкальском регионе. Основной проект — Большая Байкальская Тропа.
4. Центр геоэкологических исследований (ЦГЭИ). Внедрение инновационных



«Живи, родник, живи!». Благоустроена территория вокруг родника, расположенного в устье р. Турки.

технологий в сфере управления природными ресурсами на региональном и местном уровнях. Создан и функционирует на базе Восточно-Сибирского государственного технологического университета на основе договора о сотрудничестве.

В 2009 г. выполнялись следующие проекты:

1. «Программа поддержки и развития муниципальных образований (РМО) на территории Российской Федерации» (Агентство США по международному развитию).
2. «Повышение эффективности работы муниципальных органов в регионе озера Байкал» (Фонд Форда).
3. «Повышение потенциала общественного экологического контроля в бассейне Арктики» (Тихоокеанский центр защиты окружающей среды и природных ресурсов (ПЕРК)).
4. «Оценка фонового состояния и кислотного влияния геолого-разведочных работ на качество водотоков в зоне влияния отработки Озерного колчеданно-полиметаллического месторождения (Бурятия)» (Глобалгрингрантс).
5. «Культура мужского здоровья» (Лига здоровья нации).

ИТОГИ. Все проекты успешно завершены, есть примеры саморазвития на постпроектном этапе. Несколько выполненных проектов вошли в кодекс лучших практик (выпуск 1), подготовленный Фондом устойчивого развития совместно с Минрегиона России.

Местная общественная экологическая организация «Турка» (МОЭО «Турка»)

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: Тивикова Татьяна Алексеевна.
АДРЕС: 671273, Республика Бурятия, Прибайкальский район, с. Турка, ул. Октябрьская, 89.
ТЕЛ.: 8 (30144) 54-8-97, 54-9-25, 54-7-76.
ФАКС: 8(30144)54-6-98.
ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА: tivikova-t@mail.ru
ГОД СОЗДАНИЯ: 2001.
ЦЕЛИ СОЗДАНИЯ: объединение интеллектуального потенциала, материальных и финансовых средств, организационных возможностей членов организации для деятельности, направленной на сохранение природы, на экологическое просвещение.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

- сбор, хранение, анализ и распространение информации о состоянии окружающей среды;
- проведение научных исследований и разработка рекомендаций по охране природы в с. Турка;
- помощь заинтересованным лицам, как юридическим, так и физическим, в деятельности, направленной на сохранение природы в с. Турка;
- содействие повышению эффективности экологического просвещения и образования.

УЧАСТИЕ В ПРОЕКТАХ:

- **«Создание экологического парка в центре с. Турка на берегу оз. Байкал».** На месте разрушенной электростанции и автозаправки бывшего леспромхоза в центре с. Турка на берегу оз. Байкал начала образовываться свалка. МОЭО «Турка» при поддержке местной администрации организовала создание экопарка силами школьников, местных жителей, предпринимателей.
- **«Речная лента».** Проведена очистка берегов реки Турки и оз. Байкал, высажены деревья в экологическом парке. В работе принимали участие добровольцы и экологические клубы г. Улан-Удэ, школьники и жители с. Турка.
- **«Развитие устойчивого туризма в Прибайкалье».** Проведено благоустройство берега оз. Байкал. Проект поддержан Фондом устойчивого развития.
- **«Живи, родник, живи!».** Благоустроена территория вокруг родника, расположенного в устье р. Турки.

В настоящее время МОЭО «Турка» участвует в реализации долгосрочного проекта Фонда Форда «Повышение эффективности деятельности муниципальных органов в Байкальском регионе» (на примере Прибайкальского района). Цель проекта — создание консалтинга по привлечению дополнительных средств на развитие местных сообществ, в том числе на подготовку социальных и инвестиционных экобизнес-проектов на основе карты местных ценностей.

ВЫПОЛНЕНЫ СЛЕДУЮЩИЕ ПРОЕКТЫ:

- «Биогрядка». Успешно проведен эксперимент выращивания овощей в зимних условиях на субстрате из перегнивших опилок с применением препарата Байкал ЭМ-1.
- «Юридическая помощь в оформлении бесхозной квартиры в муниципальную собственность». Задачей проекта являлось привлечение специалиста для составления пакета документов, адвокатское сопровождение в суде для оформления бесхозной квартиры в муниципальную собственность.

Региональная общественная экологическая организация «Байкал-Эко»

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: Кислов Евгений Владимирович.
АДРЕС: 670031, г. Улан-Удэ, а/я 1128.
ТЕЛ.: (9021) 60-18-28.
ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА: evg-kislov@ya.ru.
ФАКС: (3012) 23-25-88.
ГОД СОЗДАНИЯ: 2004.
ЦЕЛЬ: защита экологии и создание благоприятной социальной среды в целях охраны здоровья граждан.
НАПРАВЛЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. Организована работа общественного экологического центра на территории Байкальского региона, создавались и поддерживались долгосрочные и краткосрочные проекты по развитию и сохранению природного достояния. Значительное место в работе «Байкал-Эко» занимают организация и проведение общественных экологических экспертиз и общественных слушаний по предпроектным и проектным материалам намечаемой хозяйственной деятельности. Сводные экспертные заключения с рекомендациями, предложениями и положительной оценкой передаются в экспертную комиссию государственной экологической экспертизы, органы власти и местного самоуправления, недропользователю и проектировщикам, доводятся до сведения местной и экологической общественности.

Среди наиболее значимых работ:

1. Намечаемое **освоение Озерного свинцово-цинкового месторождения** в Еравнинском районе. В апреле–мае 2006 г. была проведена общественная экологическая экспертиза проектных материалов. На экспертизу представлены Декларация о намерениях освоения колчеданно-полиметаллического месторождения Озерное, ТЭО (проект) первой очереди освоения.
   «Байкал-Эко» приняла участие в общественных слушаниях в п. Озерный, с. Сосново-Озерское, г. Улан-Удэ в мае 2006 г. Результаты экспертизы и общественных слушаний широко освещались СМИ, информационными агентствами и в сети Интернет.
2. Намечаемое **освоение Холоднинского свинцово-цинкового месторождения** в Северо-Байкальском районе.
   В январе 2007 г. была проведена общественная экологическая экспертиза проектных материалов. На экспертизу представлены Декларация о намерениях освоения полиметаллического месторождения «Холоднинское», Республика Бурятия, т. 1, «Основные проектные решения»; ТЭО (проект) первой очереди отработки запасов месторождения (вскрытие и подготовка запасов).
   «Байкал-Эко» приняла участие в общественных слушаниях в п. Холодная, п. Нижнеангарск, г. Улан-Удэ в январе-феврале 2007 г. Результаты экспертизы и общественных слушаний широко освещались СМИ, информационными агентствами и в сети Интернет.
3. Намечаемое **строительство горно-обогатительного предприятия** на базе Ермаковского месторождения бериллиевых руд в Кижингинском районе.
   В октябре-ноябре 2007 г. была проведена общественная экологическая экспертиза проектных материалов. На экспертизу представлены Декларация (ходатайство) о намерениях по строительству горно-обогатительного предприятия на базе Ермаковского месторождения бериллиевых руд и проект строительства предприятия.
   «Байкал-Эко» приняла участие в общественных слушаниях в с. Новокижингинск, с. Эдэрмэг, с. Кижинга, г. Улан-Удэ в ноябре 2007 г. Результаты экспертизы и общественных слушаний широко освещались.
4. **Общественные слушания по обращению с отходами.** Члены организации приняли участие в организации и проведении общественных обсуждений материалов обоснования намечаемой деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению опасных отходов ОАО «Озерный ГОК» в п. Озерный Еравнинского района 22 июня 2008 г.

ПЕРСПЕКТИВЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ «БАЙКАЛ-ЭКО» видятся в отслеживании и всестороннем обсуждении новых хозяйственных инициатив, и не только в пределах Байкальского региона, продвижение экономически эффективных, экологически чистых проектов, а также научных исследований и публикаций.

Экологическая школа «ЭКОС» ГДДЮТ

ПОЛНОЕ НАЗВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ: Экологическая школа «ЭКОС» Городского дворца детского (юношеского) творчества.
РУКОВОДИТЕЛЬ: Родионова Нина Михайловна.
АДРЕС: 670031, г. Улан-Удэ, ул. Бабушкина, 2.
ТЕЛЕФОН: (3012) 45-51-20, 8-9148-48-52-22.
ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА: ekosgddut@rambler.ru;
ГОД СОЗДАНИЯ: 1992.
ЦЕЛИ СОЗДАНИЯ: экологическое просвещение, активизация детского экологического движения
ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: Школа «Экос» является методическим и информационным центром для учебных учреждений города, организатором крупных экологических акций и мероприятий в г. Улан-Удэ, оказывает образовательные услуги в области экологии для детей и юношества;

За последние 3-4 года школой «Экос» были организованы и проведены:

- Городская олимпиада по байкаловедению «Знатоки Байкала»
- Выставка «Живое чудо природы»
- Городская научно-практическая конференция «Мир, в котором мы живем»
- Смотр-конкурс ландшафтного дизайна «Мой цветущий город»
- Акция «Подари дерево «Парку детства»
- Экологический лагерь «ЭКОС»
- Методические семинары для педагогов городских школ и детских садов по экологической проектной деятельности и ландшафтному дизайну
- Агитационная акция в микрорайоне ГДДЮТ «Чистая улица, чистая река, чистый город»
- Форум лидеров экологического движения»
- Интернет-конкурс «Байкальский марафон»
- Интеллектуальные игры «Эрудит»
- Акция в защиту ели и сосны «Новый год праздник добрый и светлый»
- Посвящение в экологи

В ПЕРСПЕКТИВЕ — реализация партнерского проекта «Экомарофон добрых дел». Проект предлагает сплотить молодежное экологическое движение вокруг осуществления необходимых г. Улан-Удэ реальных дел, таких как антимусорные акции, озеленение территорий и др.. В ходе проекта будут выявлены и получат опыт руководства, проектной деятельности и тренинга молодые эколидеры. Это превратит молодежное экологическое движение в мощную силу, которая будет способствовать решению экологических проблем в городе.

В рамках молодежного экологического движения получат развитие волонтерство и общественные инициативы, которые будут направлены на озеленение двух ключевых участков в городе Улан-Удэ, как модельных территорий для отработки методики экологического ландшафтного дизайна в условиях Забайкалья.

Общественная организации «Акуна Матата»

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: Наталья Козырева.
ГОД СОЗДАНИЯ: 1999.
ИНТЕРНЕТ: www.super-akuna-matata.narod.ru

В этом году региональной молодёжной общественной организации «Акуна Матата» исполняется 10 лет. В прошлом году по итогам года РМОО «Акуна Матата» признана одной из лучших добровольческих организаций и награждена дипломом «За развитие молодёжного добровольческого движения». Председатель правления РМОО «Акуна Матата» Наталья Козырева.

«Байкальская школа добровольцев» — это палаточный лагерь на берегу озера Байкал, в которой участвуют добровольцы из общественных организаций республики и подростки из категории «трудные подростки». Программа школы включает в себя обучение добровольцев на тренингах — семинарах, трудовые десанты, спортивные занятия и отдых. Лагерь полностью находится на самоорганизации. Поддерживали проект Комиссия по демократии Посольства США, Управление образования г.Улан — Удэ, отдел семьи Железнодорожного района.

С 2004 года и по настоящее время наша организация является ресурсным центром для общественно — активных школ Республики Бурятия. В течение 5 лет мы занимаемся внедрением модели ОАШ (общественно — активные школы) — это внедрение технологий демократизации школы, социального партнёрства, развития добровольчества. Я являюсь членом межрегионального координационного совета ресурсных центров ОАШ России.

За это время мы реализовали несколько проектов: по гранту Фонда «Евразия» «Обществено — активные школы — за здоровый образ жизни», по гранту Фонда «Новая Евразия» «Содружество общественно — активных школ Байкальского региона для развития общества», по гранту Общественной палаты РФ — проект «Развитие добровольческого движения в образовательных учреждениях Республики Бурятия», по гранту администрации города — проект «Фестиваль общественно — активных школ». Внедрение модели ОАШ проводится через разные формы: семинары-тренинги для директоров школ, для педагогов, для учащихся; Школы тренеров по добровольчеству, Школы лидеров, консультативные пункты, конференции и фестивали. В общем, за 5 лет обучено несколько тысяч человек.

Экологическое объединение «ЛАТ» (Лаборатория Активного Туризма)

РУКОВОДИТЕЛЬ: Задевалова Светлана Валентиновна.
АДРЕС: 670050, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Микоян, 5, каб. 57.

- **ТЕЛЕФОН:** (3012) 25-37-32.
- **E-MAIL:** zim73@mail.ru
- **ГОД СОЗДАНИЯ:** Организация существует с 1992 года. Зарегистрирована Министерством юстиции Республики Бурятия (РБ) 24 декабря 1997 г., свидетельство № 1179/97
- **ЦЕЛИ СОЗДАНИЯ:** экологическое образование и воспитание детей и молодежи; формирование активной жизненной позиции, приобщение детей и молодежи к здоровому и активному образу жизни.
- **ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:** организация экспедиций.доходов (в том числе спортивных, категорийных), обучение основам экотуризма; развитие волонтерского движения в помощь особо охраняемым территориям.
- **ПРИМЕРЫ УЧАСТИЯ** в реализации экологических проектов за последние 3-4 года:
  - Проект по созданию модельной **экологической тропы «Путь к Чистому Байкалу»** выполняется силами детей, молодежи и педагогами экологического объединения «ЛАТ» с сентября 1995 года, на территории Забайкальского национального природного парка (ЗНПП). Тропа проходит через Баргузинский хребет, ее протяженность 52 км. За это время было проведено четырнадцать экспедиций, в результате которых расчищено от завалов и отмаркировано 52 км. тропы; очищены загрязненные участки тропы и побережья Чивыркуйского залива; вдоль тропы обустроено 7 стоянок; изготовлено и размещено на маршруте 37 щитов и аншлагов с эколого-образовательной информацией; построен мост через реку Большой Чивыркуй.
  - **«Тайги чудесные наряды»** (фотопутеводитель по растениям Прибайкалья. В красочной книге, в популярной форме, авторы рассказывают о различных видах растений, произрастающих на территории Забайкальского национального парка. Для каждого вида растения приводятся важнейшие определительные признаки, ботанические сведения. Названия растений приведены на латыни, русском, английском, немецком и французском языках. Книга содержит более 250 иллюстрированных статей. Издание адресовано самому широкому кругу любителей природы и рекомендуется в качестве полевого помощника путешествующим по Прибайкальской тайге.
- **УРОКИ.** Взаимодействия с населением (местными сообществами, в т.ч. с НКО). С населением мы дружим, а что нам делать без населения? Кого водить в походы? Для кого проводить соревнования? И население нам помогает придумывать и осуществлять наши замечательные проекты. Например: проект по созданию фотопутеводителя родился из постоянных вопросов: а это что за цветочек? А эта ягодка как называется? Ее можно кушать?

Общественная организация «Республиканский правозащитный центр»

- **ПРЕДСЕДАТЕЛЬ:** Кислов Евгений Владимирович.
- **АДРЕС:** 670031, г. Улан-Удэ, а/я 1128.
- **ТЕЛ.:** (9021) 60-18-28,
- **ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА:** evg-kislov@ya.ru
- **ФАКС:** (3012) 23-25-88.
- **ГОД СОЗДАНИЯ:** 1997.
- **ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ЦЕНТРА:** контроль над соблюдением прав человека и оказание помощи гражданам, чьи конституционные права и законные интересы нарушаются.

Деятельность Центра включает оказание бесплатной юридической и иной помощи лицам, чьи права и свободы ущемлены действием должностных лиц; сбор, обобщение, анализ данных о фактах нарушений прав и свобод человека со стороны должностных лиц, органов государственной власти и местного самоуправления, предприятий и организаций; доведение собранной информации до сведения органов власти, неправительственных организаций, средств массовой информации и широкой общественности как внутри Бурятии, так и за ее пределами. Только юридической помощи оказывается 700-800 гражданам в год.

Важным направлением, осуществляющимся в основном совместно с Московской Хельсинкской группой, является мониторинг прав человека. Прежде всего, это подготовка ежегодных докладов о положении с правами человека в Республике Бурятия, в том числе с экологическими правами человека.

С 2005 г. осуществляется совместный проект поддержки многофункциональных правозащитных центров в российских регионах. В его рамках работает общественная приемная в помещении гостиницы «Бурятия» (предварительная запись по тел. (9021)61-62-70. Обратившимся оказывается юридическая помощь вплоть до представительства в судах, в том числе и по экологической тематике.

В рамках сотрудничества с Московской Хельсинкской группой проводятся тематические мониторинги: в 2007 г. — мониторинг религиозной ксенофобии и дискриминации; в 2008 г. — мониторинг проявлений ненависти и дискриминации и мониторинг соблюдения прав сексуальных меньшинств; в 2009 г. — мониторинг реализации права на свободу собраний и мониторинг проявлений ксенофобии в молодежной среде.

- **ИТОГИ.** По итогам работы Республиканский правозащитный центр не только наиболее влиятельная правозащитная организация Бурятии, но и координатор деятельности других организаций, партнер органов власти и учебных заведений. Центр сотрудничает с рядом правозащитных, экологических, женских организаций, объединениями инвалидов и их родителей, потребителей, предпринимателей, налогоплательщиков, обманутых вкладчиков, оказывает им методическую и информационную поддержку. Центр вовлекается в сетевые проекты наиболее авторитетных российских и международных правозащитных организаций.

С другой стороны, добиться постоянной серьезной грантовой поддержки, а значит, и финансовой устойчивости, пока не удалось. В результате решений судов организация утратила статус юридического лица.

РОО «ЭКОЛИГА»

- **ПРЕДСЕДАТЕЛЬ:** Алымбаева Жаргалма Баторовна.
- **АДРЕС:** 670013, ул. Онохойская 13, оф. 9.
- **ТЕЛ.:** (9021) 60-18-28,
- **ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА:** ajargalma2@gmail.com
- **ИНТЕРНЕТ:** www.eco-liga.ru
- **ГОД СОЗДАНИЯ:** 2008
- **ЦЕЛЬ СОЗДАНИЯ:** содействие в разработке и реализации социальных, культурных, образовательных, экологических проектов, направленных на поддержку научного потенциала и творческих способностей молодежи, пропаганда здорового образа жизни, содействие гармоничному развитию личности;

РОО «Эколига» выполнила и продолжает работать над разными проектами одновременно:

1. Проект «Мониторинг редких видов растений Прибайкальского района и экологическое образование местного населения» (руководители проекта: Санданов Д.В., Батоцыренов Э.А.). Основная цель: Сохранение редких видов растений на территории создаваемой особой экономической зоны туристско-рекреационного типа «Байкальская Гавань», экологическое образование и просвещение местного населения
2. Проект «Помощь социально-реабилитационным центрам» (СРЦ). руководитель проекта: Огнева А.О. Основная цель: оказание благотворительной помощи и организация досуга подопечных СРЦ.
3. Летняя обменная экологическая программа Тахо-Байкал Институт в России на территории РБ. (координатор Алымбаева Ж.Б.). Основная цель: молодежный, образовательный, культурный обмен опытом в сфере охраны окружающей среды.
4. Проект «Партнерство науки, государственных органов и общественных организаций в сфере охраны окружающей среды» (руководитель проекта Алымбаева Ж.Б.) Основная цель: найти точки соприкосновения и пути направления в решении проблем охраны окружающей среды, обмен опытом, обучение.
5. Проведение круглого стола 20.09.09 «Роль общественных организаций в стратегии экологической политики Байкальского региона». Основная цель: выработка общей стратегии в области экологической политики общественными организациями в Байкальском регионе Координатор Батоцыренов Э.А.
6. Издание Белой книги Байкальского региона (в декабре 2009 г.). Ответственный — Батоцыренов Э.А. Основная цель — обновить данные об общественных экологических организациях Байкальского региона.

Вклад некоторых международных программ и проектов в развитие местных сообществ Бурятии за 1998-2009 гг.

Показатели*	РМО	РОЛЛ	ГДА	Форд	Итого
Кол-во проектов	10	30	3	15	58
Социальное развитие					
Предупреждение рисков потери активов (новая занятость, чел,)	Десятки чел. *	Сотни чел	Десятки чел	Десятки чел	Сотни чел
Сохранение и создание новых активов (новые знания и умения, чел.),	Сотни чел. **	Тысячи	Сотни	Сотни	Тысячи чел.
Сдерживание воздействия на активы (механизмы взаимодействия, чел.)	1 ***	3	1	3	8
Экономическое развитие					
Предупреждение рисков потери активов (межбюджетн.отношения, налоги, руб.)	$360 000 ****	400 000	70 000	50 000	880 000
Сохранение и создание новых активов (внебюджетные средства — гранты, руб.)	$315 000	350 000	65 000	135 000	1 450 000
Сдерживание воздействия на активы (ресурсосбережение, руб.)	1 *****	3	1	3	8
Культурное развитие					
Предупреждение рисков потери активов (вовлечение жителей в ОС, чел.)	1 ******	2	1	3	7
Сохранение и создание новых активов (проблемы в новые проекты, чел.)	10	Десятки чел.	5	Десятки чел.	Десятки чел.
Сдерживание воздействия на активы (повышение самооценки, чел.)	Десятки чел.	Сотни чел.	Десятки чел	Сотни чел.	Сотни чел.

Примечания:
РМО — программа развития муниципальных образований.
РОЛЛ — тиражирование успешного опыта и результатов социальных проектов.
ГДА — глобальная демократическая инициатива.
Форд — повышение эффективности деятельности муниципальных органов в Бурятии.

* — временная и дополнительная занятость.
** — опыт подготовки и выполнения социальных преоктов.
*** — положение о проведении общественный обсуждении муниципального уровня.
**** — софинансирование из местных средств (в т.ч. бюджетов, бизнеса, волонтеров).
***** — положение об энергосбережении районного уровня.
****** — создание первых карт местных ценностей.

ПРОЕКТЫ

ВКЛАД ПРОЕКТОВ только нескольких НКО в развитие местных сообществ составляет миллионы руб. А еще привлечение тысяч социально активных жителей, с повышением их самооценки и созданием новых социальных, экономических и культурных активов. Это существенная поддержка для местных сообществ в условиях развивающегося мирового кризиса.

ПЕРВЫЕ ШАГИ

Первый в Бурятии конкурс социально значимых проектов для жителей одного поселения был объявлен в «Туркинском» СП весной 2009 г. Проводился он в рамках проекта Фонда Форда в Бурятии «Повышение эффективности деятельности муниципальных органов в Байкальском регионе».

Конкурсная комиссия рассмотрела все 13 поступивших заявок и выбрала шесть особо интересных, набравших наибольшее количество баллов.

Среди них проект, предложенный женсоветом с. Турка, по строительству детской площадки и два проекта по благоустройству экологического парка с.Турка и берега оз.Байкал в черте поселения. В рамках этих проектов будет приобретена газонокосилка и изготовлены ящики для сбора мусора на берегу Байкала. Летние сезоны последних двух лет наглядно показали, что отдыхающие готовы культурно отдыхать на природе, если будут созданы минимальные условия для этого.

Очень интересный проект «Клуб по интересам», он соберет разные группы местных жителей для общения. Детям, оказавшимся в трудной жизненной ситуации, адресован проект «Поможем детям собраться в школу». На выделенные средства приобретены школьные принадлежности, учебники и другие необходимые товары.

Большая надежда возлагается на проект «Газета местная», которая будет издаваться на Туркинское и Гремячинское поселения на основе материалов от местных жителей.

Объявлен второй конкурс социально значимых проектов на консолидированный бюджет при поддержке консультантов БРО по Байкалу в рамках проекта, проводимого Фондом Форда в Бурятии. МОЭО «Турка» приглашает всех включиться в конкурс и своим участием или материальной помощью сделать доброе дело на благо своих детей, самого себя, своего села.

ВЕТРЯК ИЛИ БИОГАЗ?

Новые проекты энергосберегающих технологий в климатических условиях Бурятии.

БИОГАЗ ПЛЮС УДОБРЕНИЕ

Технология получения биогаза из органических отходов общеизвестна и широко распространена в мировой практике. Например, в Дании работают 18 централизованных биогазовых заводов, перерабатывающих более миллиона тонн отходов в год. В Китае действуют около 30 миллионов биогазовых установок, как малые, рассчитанные на утилизацию отходов от хозяйства одной семьи, так и 600 крупных и средних, а также 24000 установок по переработке осадка сточных вод. Вклад биогазовой энергетики в общий энергетический баланс Китая — около 30%, в Финляндии — порядка 23%.

Несмотря на очевидные выгоды, данная технология получения альтернативных видов энергии совершенно не распространена в России. А ведь только в Бурятии за год получилось бы немалое количество электрической и тепловой энергии из разных видов биомассы, пригодной для переработки. Кроме того, побочный результат процесса брожения — биоудобрение можно сепарировать на твердые (сухое удобрение) и жидкие (жидкое удобрение) фракции. Этот вид удобрения высокоэффективен, способен как заменять, так и дополнять имеющиеся в данный момент на рынке минеральные и органические удобрения, а также подкормки.

Технология может реализовываться не только на предприятиях АПК Бурятии, но и всей Сибири и Дальнего Востока. В дальнейшем можно оптимизировать и для других отраслей: в жилищно-коммунальном хозяйстве — обеззараживание осадка сточных вод и выработка биогаза; на молокозаводах — утилизация молочной сыворотки, выработка биогаза на спиртзаводах, пивзаводах, мясокомбинатах, рыбзаводах. Производимая электрическая и тепловая энергия при использовании внутри предприятия уменьшает издержки по этим статьям расходов. Недорогое, качественное биоудобрение, несомненно, найдет своих потребителей, например, в растениеводстве.

ПАРУСНЫЙ ВЕТРЯК

Госдума РФ приняла ряд поправок к Закону «Об электроэнергетике», и теперь любой гражданин РФ имеет право подсоединить ветряк к централизованной сети для уменьшения показателей или «обнуления» счётчика или возможного заработка, если приобретённый ветряк позволит вырабатывать электроэнергии больше, чем потребуется. Минпром РФ уже выпустил «двунаправленные» счётчики, они учитывают одновременно и величину генерации электричества, вырабатываемого ветряком в централизованную сеть, и потребление электроэнергии из сети в случае отсутствия ветра.

Проект «Строительство комплекса по переработке органических отходов с выработкой тепло — и электроэнергии и органического удобрения» компании ООО «Байкал Биоэнергия» рассчитан на создание биогазового комплекса по переработке отходов животноводческих предприятий с выработкой биогаза и дальнейшей утилизацией в электрическую и тепловую энергию. Дополнительным продуктом от процесса переработки становится высококачественное удобрение.

В России мало ветра со скоростью 11-13 м/сек., такой ветер есть только в прибрежной зоне. Парусная установка вырабатывает электроэнергию в диапазоне от ветра 3 м/сек. и до ураганного ветра в 40 м/сек. (144 км/ч). В ее основе высокоэффективный адаптивный движитель — ветроколесо на основе паруса. Движитель сделан согласно разделу аэростатики, где главенствует давление, а не скорость.

Фото. Проект производственной компании ООО «Фортун СВ» представляет ветрогенераторы промышленного исполнения. Ветрогенератор может работать в двух режимах — автономном и совместно с централизованной сетью.

Ветрогенераторная установка вырабатывает электроэнергию в 220, 380 вольт уже при 3 м/сек. и эффективно работает днём и ночью на слабых ветрах. Пригодна для любого региона России. Ветроколесо диаметром 10 метров вырабатывает электроэнергию 30 кВт/ч, в регионе со среднегодовой скоростью ветра в 2,6 м/сек., с эффективностью выше, чем европейские аналоги.

С точки зрения экологии, парусная установка не издает инфразвука, как лопастные установки, не бьёт живность в воздухе, а медленно вращается, как обычная мельница. Ветроколесо не разгоняется и не входит в резонанс.

Марина Артемьева.

ЗАКОН ОБ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИИ В БУРЯТИИ БУДЕТ

Экономика Бурятии имеет высокую удельную энергоемкость ВРП, вдвое превышающую в расчете по паритету покупательной способности аналогичный общероссийский показатель и в 5–6 раз — развитых стран Европы. Поэтому тема энергосбережения в республике особенно актуальна.

В структуре промышленности Бурятии энергоемкость:

- электроэнергетики — 27,8%
- машиностроения и металлообработки — 36,2%
- цветной металлургии — 11,0%
- топливной промышленности — 6,6%.

Постоянно растет доля общественного потребления, что делает актуальным проблему энергосбережения в ЖКХ. Ответственность управляющих компаний в этом сегменте экономики должна быть

повышена. Президент Бурятии Вячеслав Наговицын дал поручение разработать проект республиканского закона об энергосбережении, который предусмотрит «рычаги», действующие на управляющие компании, повышающие эффективность их усилий в энергосбережении. В конечном итоге это должно привести к сдерживанию роста тарифов.

Президент республики предложил также найти предприятия, которые помогут разработать программы экономии, приведя в пример опыт Томска. Там немецкая компания взяла на себя обеспечение экономии 40% потребляемого электричества.

В рамках выполнения проекта Фонда Форда «Повышение эффективности деятельности муниципальных органов в Байкальском регионе» в Улан-Удэ состоялся межрегиональный семинар по обмену опытом в области поддержки местных сообществ в условиях кризиса. На семинаре, организованном администрацией Прибайкальского района, ОО «Бурятское региональное объединение по Байкалу» при поддержке Минэкономразвития Бурятии, прошли слушания инвестиционных проектов, проанализированы профессиональный уровень партнеров, положительный опыт на территории Байкальского региона. Рассматривались итоги выполнения пилотных проектов по энергосбережению.

В рамках семинара состоялись «круглые столы» с обсуждением республиканской целевой программы «Программа энергосбережения Республики Бурятия до 2020 года».

Основные цели программы — снижение энергоемкости валового регионального продукта на 40% в 2020 году по отношению к 2007 г. и, соответственно, расходов бюджета республики за пользование энергоресурсами на 40% в 2020 году по отношению к 2008 году. Для достижения сформулированных в республиканской программе целей необходимы нормативно-правовые, экономические, научно-технические и технологические мероприятия, позволяющие обеспечить рост энергоэффективности экономики республики за счет использования потенциала энергосбережения и вовлечения возобновляемых источников энергии. Увеличение доли возобновляемых источников энергии в производстве электрической энергии до 4,5 процента в 2020 году должно способствовать уменьшению удельного потребления энергии на единицу выпускаемой продукции в реальном секторе экономики и повышению конкурентоспособности местных товаров и услуг.

Одно из основных и успешных направлений энергосбережения — рациональное использование топливных ресурсов. Это снижение удельных расходов топлива за счет повышения выработки электроэнергии на тепловом потреблении, использования новых технологий; реконструкция и модернизация энергетического оборудования; применение безтопливных технологий с устройствами для использования перепадов давления; утилизация низкокачественных углей в установках с циркулирующим кипящим слоем; утилизация бытовых, древесных и прочих отходов; использование теплонасосных установок в системах теплоснабжения для увеличения КПД ТЭЦ с учетом сезонного изменения тепловой нагрузки; внедрение нетрадиционных возобновляемых источников энергии.

Реализация программных мероприятий в экономической сфере позволит повысить конкурентоспособность продукции за счет уве¬личения показателей энергоэффективности; увеличить реальные доходы населения и прибыль организаций за счет снижения платежей за энергию; нарастить поступление финансовых средств в республиканский бюджет за счет расширения налогооблагаемой базы; снизить объемы финансовых ресурсов, уходящих из республиканского бюджета в оплату за ввозимые энергоресурсы, дотационных выплат из бюджета.

В экологической сфере это даст сокращение вредных выбросов в окружающую среду,

позволит качеству воздуха, воды, почвы приблизится к экологическим стандартам, повысить эффективность использования недр.

Решение этих задач повысит энергетическую безопасность Республики Бурятия, снизит зависимость от объемов, сроков и качества поступающих в регион энергетических ресурсов, положительно повлияет на стабильность политической ситуации в республике. Немаловажный аспект — формирование энергосберегающего сознания и поведения

Индикатор	Этапы реализации программы				
	2010	2011	2012	2015	2020
Энергоемкость ВРП, кг.у.т./руб	0,107	0,102	0,096	0,08	0,06
Затраты бюджета на энергообеспечение по отношению к уровню 2008 года, %.	0,97	0,91	0,85	0,71	0,60
Доля отпуска тепловой энергии, фиксируемого по приборам учёта, %	35	50	62	75	100
Доля отпуска горячей воды, фиксируемого по приборам учёта, %	47	60	70	80	100
Доля отпуска холодной воды, фиксируемого по приборам учёта, %	50	70	79	85	100
Доля возобновляемых источников в производстве электрической энергии, %	1,5	1,7	2	2,5	4,5

ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ: НОВЫЕ СТАРТЫ

Начата реализация проекта «От энергосбережения к улучшению условий в противотуберкулезном диспансере п. Селенгинск (Республика Бурятия)», направленного на создание комфортных условий пребывания больных в стационаре, где проходит лечение 125 человек.

Проект выполняется Некоммерческим Партнерством «Берег» (директор Ольга Прокопьевна Мызникова) и сотрудниками Селенгинского противотуберкулезного диспансера (главный врач — заслуженный врач РБ Ольга Борисовна Жучева).

За последние годы в Кабанском районе наблюдается рост туберкулезных заболеваний. Слабая материальная база лечебного учреждения и недостаток финансирования затрудняют борьбу с этим недугом. На ситуацию влияет и значительное загрязнение воздуха отходами Селенгинского целлюлозо-картонного комбината, цементным заводом и другими предприятиями. Как сказала главный врач Селенгинского диспансера, туберкулез можно назвать болезнью «заката», когда люди теряют свой социальный статус в обществе и с трудом могут устроиться на работу. Улучшение условий содержания больных должно способствовать их скорейшему выздоровлению и возвращению к нормальной жизни.

По проекту предполагается установка 175 энергосберегающих электросветильников в здании диспансера для улучшения условий пребывания больных и работы медперсонала, установка 12 стеклопакетов в одном из отделении стационара (несколько дополнительных окон поставят за счет привлеченных средств). Будет проведен мониторинг энергопотребления и документирование экономии средств для дальнейшего принятия решений о реинвестировании сэкономленных средств.

Диспансер находится в федеральном ведении и обслуживает весь Кабанский район и больных из других районов РБ, поэтому вопросы рационального использования энергоэкономии предполагается решать совместно с районными и республиканскими администрациями.

ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА: ХОЛОДНО ИЛИ ЖАРКО?

В Улан-Удэ состоялись первые климатические слушания. Организаторы слушаний — Оксфам Россия, климатический проект Clicr.ru, Гринпис Россия, Фонд имени Генриха Белля, проект EcoLounge при участии WWF Россия, при поддержке ОО «Бурятское региональное объединение по Байкалу» — ставили себе целью вовлечение общественности в процесс обсуждения проблем, изменения климата на Земле.

Открыла слушания видеопрезентация климатической школы Санкт-Петербурга, были представлены последние данные об изменении климата и его последствиях, о международных переговорах по этой проблеме и действиях стран для смягчения последствий. Свои комментарии дали эксперты: Сергей Шапхаев, директор ОО «БРО по Байкалу», профессор ВСГТУ, Владимир Белоголовов, координатор проекта Фонда Форда, Олеся Лоцман, слушатель климатической школы в Москве.

Во время интерактивных сессий участники высказывали свое мнение об изменении климата и тех действиях, которые должны предпринимать страны, в первую очередь Россия.

Были проанализированы рекомендации национальной делегации Копенгагенской конференции по климату Правительству и Президенту РФ. Они сводятся к следующему:

предусмотреть в послекиотских соглашениях финансово-экономические механизмы «зеленых инвестиций» для сохранения экологических функций бореальных лесов, являющихся средой обитания коренных народов и местных сообществ;

к 2050 году все развитые страны, включая нашу страну, должны снизить выбросы как минимум на 80% от уровня 1990 года. Послекиотские соглашения должны включать реальные механизмы и ресурсы для поддержки эффективных мер по энергосбережению и энергоэффективности, развитию альтернативных источников энергии (ВИЭ) как в странах с переходной экономикой, так и развивающихся странах (ПСО и «зеленые инвестиции»);

необходима правдивая и научно обоснованная информация о рисках изменения климата, чтобы сохранить глобальные и местные ценности, которые принадлежат нынешним и будущим поколениям жителей Земли.

Участники климат-школы высказались за утверждение климатической доктрины России. Кроме того, по мнению общественников, должны поощряться исследования в области оценки потенциала глобального потепления (выбросы и стоки парниковых газов) и адаптационных возможностей природных экосистем для различных ландшафтов Арктического бассейна (бореальные леса, болота, лесотундра на участках многолетней мерзлоты).

Надо продолжать изучать устойчивость природных экосистем к изменениям климата для прогноза их изменений и разработки рекомендаций по адаптации к этим изменениям для различных отраслей экономики.

Важно также прогнозирование перераспределения центров биоразнообразия в результате изменения климата и подготовки рекомендаций по оптимизации конфигурации и местоположения границ существующей биосферной сети ООПТ.

Для школ, колледжей и вузов РФ, а также в рамках дополнительного образования для различных категорий населения, работников управления, бизнес-структур нужно создавать адаптированные образовательные программы и курсы по теме изменения климата. И, безусловно, должна быть корректировка СНиПов для районов Севера, Сибири и Дальнего Востока на основе долгосрочных прогнозов климатических изменений.

Марина Артемьева.

ПУТЬ К ЧИСТОМУ БАЙКАЛУ

«Путь к Чистому Байкалу» — это кратчайший путь к Байкалу из поселка Баргузин, первого русского поселения на восточном берегу озера. Баргузин — столица золотодобычи дореволюционной Восточной Сибири, знаменит так же тем, что он был местом поселения декабристов, друзей Пушкина, Михаила и Вильгельма Кюхельбекеров. Узнали мы о тропе от старейшего краеведа Бурятии Серебряковой Раисы Андреевны и в 1995 году в первый раз прошли этот маршрут.

Тропы как таковой не было... кое где она только угадывалась по сохранившимся старинным «зачесам». Во многих местах тропа сохранилась только по тому, что ею пользовались звери; она очень плохо просматривалась, вокруг поваленных деревьев было много маленьких тропочек, обходящих их; тропа была замусорена; по всей протяженности тропы разведено множество костровищ; валежник, сухостой преграждал путь. Но не смотря на это, нас поразила красота и дикость природы, разнообразие ландшафтов, обилие дикоросов.

Нам так понравился маршрут, что мы решили пройти его еще раз на следующий год. Составили отчет о походе, представили его администрации парка. Наша работа вызвала интерес, и было решено создать экологическую тропу. Так родился проект «Путь к чистому Байкалу».

РАСЧИЩАЯ ЗАВАЛЫ

В августе 1996 года была проведена вторая экспедиция, в результате которой было сделано описание маршрута, намечен план дальнейшей работы с Забайкальским национальным парком, очищены загрязненные участки территории парка, обустроены старые и оборудованы новые стоянки.

В 1997 году мы отмаркировали тропу и задумались, а как сделать так, чтобы идти по ней стало интересно. И придумали делать информационные щиты. Про что? Да про все что интересно и встречается в пути: про бруснику и чернику, про мхи и лишайники, про муравьев и медведя, про сосновый лес и правила поведения в лесу, чтоб не было пожаров и лес оставался чистым, интересные факты о природе, экологии, географии, охране природы.

Ребята изготовили своими руками, оформили и установили на тропе 87 информационных щитов, распределив их равномерно по всей протяженности тропы.

В последующие годы мы продолжали расчищать завалы на тропе; построили мостки через ручьи и мост через реку Дубори; оказывали помощь егерю Курбатову Алексею на кордоне Большой Чивыркуй; в наиболее удобных и красивых местах, по всей протяженности тропы, мы обустроили 7 стоянок, ребята придумали им оригинальные названия: «Таежный великан», «Дубори», «Пойменные Луга»... Мы построили навесной тросовый мост, переправы через горные реки, проводили обучающие семинары для педагогов Республики Бурятия, организовывали волонтерские каникулы и много другой полезной и интересной работы. Конечно, все это мы сделали не одни. Нам помогали ребята из Усть-Баргузинского лицея, студенты ВУЗов разных городов и стран, родители и друзья ЛАТовцев.

> *«Чем больше ты общаешься с разными людьми во время путешествий, тем лучшим гражданином ты становишься, и не только своей страны, но и всего мира».*
>
> **Франклин Рузвельт.**

Следующим большим этапом развития проекта стало издание информационных буклетов для путешествующих по тропе. За это время было издано 3 полноцветных буклета на русском и английском языках.

ОПИСАНИЕ МАРШРУТА

Общая протяженность тропы 54 км. Тропа проходит по лесу среди высоких стройных сосен, вдоль чистых горных ручьев, сквозь альпийские и пойменные луга, участки тундры, заросли кедрового стла-

ника, небольшой и живописный водопад, мхи и лишайники, заболоченные места, скальные прижимы. Разнообразие ландшафтов одна из привлекательных черт данного маршрута. По пути мы поднимаемся на перевал Баргузинского хребта (1620 м.) с высоты которого открывается впечатляющая панорама Икатского хребта, долина реки Баргузин, Баргузинский и Чивыркуйскин заливы озера Байкал, полуостров Святой Нос. На наших глазах небольшая речушка, текущая по живописному каньону, превращается в полноводную реку несущую свои чистые воды к Святому Байкалу.

Последние километры заросли ольхи и осины образуют тенистую аллею. Пройдя вдоль аллеи, мы поднимаемся на ее высшую точку и нам открывается панорама самого чистого, самого полноводного озера. Байкал так красив и величествен, что захватывает Дух.

Четыре дня мы идем по дикой первозданной тайге. После таких путешествий особенно начинаешь ценить красоту родного края, бережно относиться к природе.

Тропа заканчивается на необитаемом Байкальском берегу, откуда выбраться можно только морем. Это отдельная часть путешествия с посещением Змеиной Бухты известной своими целебными горячими источниками.

Сейчас тропа стала популярной, по ней путешествуют взрослые и дети из разных уголков России, Ближнего и дальнего зарубежья. Она стала доступна путнику любого возраста.

«Тропа «Путь к чистому Байкалу» — эталонная тропа Забайкальского национального парка, демонстрирующая разнообразие и богатство байкальской природы, ее неповторимый колорит. Будущая востребованность тропы несомненна. С планируемым созданием на Байкале туристско-рекреационной зоны, тысячи посетителей будут иметь возможность ознакомиться с дикой природой национального парка, красотами Баргузинской долины, испытать свои физические возможности на тропе, приобщиться к ее тайнам.»

Е.Д. Овдин, к.г.н., заместитель директора по научной работе национального парка «Забайкальский».

ЭТО МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПРОЕКТ

В 2002 году наше объединение стало одним из инициаторов создания общественной организации Большая Байкальская тропа (ББТ). Данная организация объединяет инициативные группы Байкальского региона, которые занимаются экологическим образованием, волонтерской помощью особоохраняемым территориям, строительством природных троп. В тот момент мы инициировали развитие движения по привлечению Российских и зарубежных добровольцев для участия в экологических проектах в Байкальском регионе в летний период, так называемые «волонтерские каникулы».

К 2008 году проведено девять международных волонтерских экспедиций, в которых приняли участие 183 человека из них 89 зарубежных волонтера, отработано 16 470 часов, выполнен большой объем работ по благоустройству тропы. Приобретено снаряжение и инструмент для проведения полевых работ.

Так за 13 лет из простого похода через Баргузинский хребет, получился Путь к Чистому Байкалу — начало Большой Байкальской тропы. Более 1000 человек поработали на ней, а поддержка и признание были получены от правительственных учреждений, а также от широкого круга региональных, национальных и международных фондов. Одним из таких фондов является «Фонд Ив Роше», поддерживающий женщин, которые, являясь членами общественных организаций, работают в сфере сохранения окружающей среды и воспитания бережного отношения к природе. Награда фонда «Земля женщин» («Terre des Femmes») создана для поощрения инновационных общественных проектов, на благо природы и общества. В 2007 г. нам была оказана высокая честь — мы получили премию Фонда. Финансовая поддержка «Фонда Ив Роше» позволила нашей организации провести экспедицию по тропе «Путь к Чистому Байкалу» для исследования флоры, продолжить работу по сохранению природы и подготовить к изданию справочник — ботанический путеводитель по тропе «Путь к чистому Байкалу».

Сеть построенных по международным стандартам троп расширяет возможности создания инфраструктуры для масштабного развития экотуризма в регионе Байкала, увеличения количества и качества туристов, больше работы для гидов, гостиниц.

Последовательно развивая экотуризм, вовлекая местное население в экологическое образование, мы формируем молодежное волонтерское движение по охране природы. Мы надеемся, что наш труд полезен научным работникам, сотрудникам парков и музеев, образовательным учреждениям, природоохранным организациям и всем любителям природы.

Так же, как из маленького ручейка рождается великая река, так, работая совместно, усилиями многих людей, мы можем создать мир, где будем жить в гармонии с природой.

Светлана Задевалова.

Замдиректора по связям и коммуникациям ОАО «СУЭК» В. Зарудный и директор школы Е. Столопова на открытии электронной библиотеки

«СУЭК — РЕГИОНАМ» — моногородам и поселкам

Фонд «СУЭК — регионам» награжден премией конкурса журналистских работ на социальную тематику в специальной номинации «За внедрение новых социальных технологий». Экспертный совет конкурса сделал вывод, что именно фонд «СУЭК — регионам» с его реальными делами упоминается в СМИ значительно чаще, чем кто бы то ни было.

МОМЕНТ ПРИСУТСТВИЯ

Награждение состоялось в рамках «круглого стола» «Перспективы монопрофильных городов России: модели и формы социального партнерства и развития», который прошел 14 декабря в Институте современного развития (ИНСОР) в Москве. В работе «круглого стола» приняли участие заместитель министра регионального развития РФ Юрий Осинцев, председатель Правления ИНСОР Игорь Юргенс, президент фонда «Новая Евразия» Андрей Кортунов, заместитель генерального директора ОАО «СУЭК», президент Фонда «СУЭК — регионам» Сергей Григорьев, представители региональных органов власти, экономисты, эксперты, ученые.

Юрий Осинцев отметил, что среди трех сотен моногородов в кризисной ситуации — не более двадцати, основными работодателями для которых являются предприятия автомобильной промышленности и машиностроения. Среди наиболее стабильных — города, где располагаются крупные объекты ТЭК. Там работодатели уже «созрели» для того, чтобы системно заниматься вопросами создания альтернативных рабочих мест, развитием инфраструктуры, привлечением инвестиций на территории. В частности, заместитель министра указал на опыт «СУЭК», которая на протяжении нескольких лет реализует серию успешных программ в моногородах и поселках, где расположены предприятия компании.

Позицию СУЭК в области решения проблем моногородов обозначил заместитель генерального директора компании, президент фонда «СУЭК — регионам» Сергей Григорьев. По его словам, «деньги надо в первую очередь вкладывать не в переселение людей, а в развитие внутренней инфраструктуры. «СУЭК», несмотря на кризис, имеет серьезную инвестиционную программу, и сегодня готов развивать в моногородах интересные формы работ, привлекать деньги на развитие малого и среднего бизнеса, то есть делать эти города инвестиционно привлекательными». Действительно, в то время как в Министерстве регионального развития занимаются разработкой ком-

плексной программы решения проблем моногородов, «СУЭК» уже внесла свой вклад в эту работу, запустив несколько пилотных проектов на своих территориях.

ВЕКТОР РАЗВИТИЯ

В Республике Бурятия в зону пристального внимания попал поселок Саган-Нур Мухоршибирского района. Градообразующим предприятием и основным работодателем в поселке является Тугнуйский угольный разрез. Несмотря на его динамичное развитие и большие перспективы, в поселке существуют серьезные проблемы в области социального развития: слабо развита инфраструктура, в первую очередь досуговая. Все свободное время жители проводят дома. Отсюда низкая мотивация жителей полноценно участвовать в общественной жизни, влиять на решение социальных проблем поселка. По той же причине молодежь после получения образования предпочитает не возвращаться в поселок.

Чтобы определить вектор дальнейшего развития поселка, эксперты фондов «СУЭК — регионам» и «Новая Евразия» первоначально изучили ситуацию в Саган-Нуре. Правильность такого подхода подтвердили и на «круглом столе» в Москве. Как заявил в ходе обсуждения руководитель Центра социальной политики Института экономики РАН Евгений Гонтмахер, «в отношении каждого монопрофильного города необходимо сделать глубокий мониторинг, чтобы понять конкретную проблему: где-то производство имеет перспективу, где-то нужно менять специализацию города, где-то низкое качество менеджмента, где-то можно развить малый бизнес».

По мнению экспертов «СУЭК — регионам» и «Новая Евразия», в Саган-Нуре необходимо развивать социальную активность и самоорганизацию местного сообщества, закреплять профессиональные кадры, работающие на предприятиях СУЭК. Появление в поселке публичной сферы и инфраструктуры для реализации социальной активности граждан, должно сделать его более комфортным и привлекательным для жизни. С этой целью в 2008 году в поселке началась реализация программы «Центр общественной жизни поселка Саган-Нур». Сегодня уже можно говорить, что проект приносит положительные результаты.

Ирина Сербина, специалист ресурсного центра общественно-активных школ Омской области

РЕГУЛЯРНЫЕ «ПЕРЕМЕНЫ»

Базой реализации проекта стала поселковая школа, которая, по сути, является единственным социальным центром поселка. Именно школа организует большинство спортивных и культурных мероприятий. За время реализации проекта школа получила статус общественно-активной, что расширило ее возможности, позволило участвовать школьникам, педагогическому коллективу в мероприятиях общероссийского и международного уровней. Кроме этого, на базе школы был создан детско-взрослый пресс-центр, основным направлением работы которого является создание поселковой газеты «Перемена» — единственного собственного СМИ поселка. Первый номер газеты вызвал много откликов у саган-нурцев, пресс-центру стали поступать предложения помощи в работе от жителей. В конкурсе, на «Лучший журналистский материал», организованном пресс-центром с большим интересом приняли участие жители разных возрастов.

Событием для поселка стало открытие электронной библиотеки. Ее работа существенно увеличивает доступность для населения поселка информационных ресурсов, необходимых для работы, учебы, саморазвития. Открытие мини-типографии на базе школы запланировано на конец года. Ее работа позволит сделать выпуск газеты «Перемена» регулярным.

Кроме того, «СУЭК» продолжает финансирование социальных программ поселка. В настоящее время направлены средства на ремонт системы отопления в общеобразовательной школе, объявлен тендер на выполнение ремонтных работ. В планах — ремонт образовательных учреждений — общеобразовательной и школы искусств.

И «Перемене», и другим СМИ на своих страницах будет что рассказать о позитивных переменах в Саган-Нуре. Значит, «СУЭК — регионам» еще не раз выйдет в число победителей конкурса за реальные дела, за внедрение успешных проектов в моногородах и поселках.

Елена Славина.

КАРЬЕРА И ПРИБЫЛЬ

ТАКИХ ПОНЯТИЙ В ОБЩЕСТВЕННОЙ РАБОТЕ НЕТ

Для России важным условием развития гражданского общества является государственная поддержка третьего сектора, негосударственных, некоммерческих организаций. От условий работы НКО, их количества и качества зависит, могут ли люди реализовать личный гражданский потенциал. Таблица 1 и диаграмма 1 иллюстрируют уровень информированности населения Бурятии о видах общественных организаций и уровень участия граждан в их работе.

В связи с периодическими выборами, которые сопровождаются разными видами активности, наиболее известны политические партии. К участию в своей работе они привлекают административным ресурсом, обеспечивающим лоббистскими и карьерными возможностями. Популярность и привлекательность ведущих политических партий слабо связана с идеологическими установками, выдвигаемыми их лидерами. Партий, чётко выражающих интересы среднего возраста и среднего класса, у нас фактически нет. В итоге политические партии хоть и занимают первое место в пятерке наиболее известных организаций, по активности участия в них граждан находятся на последнем месте.

Несмотря на известность профсоюзов и массовую вовлеченность в них бюджетников и работников государственных предприятий, их влияние на общество носит декларативный характер. Действия профсоюзов не оправдывают ожиданий населения, так как они воспринимаются как традиционные общественные организации полугосударственного типа. По отношению к ним сохраняется установка: «Они должны защищать нас, а наше дело — платить взносы». Тот факт, что степень эффективности работы профсоюзных организаций зависит от поддержки и активности со стороны рядовых работников, самими членами профсоюзов не осознается. Слабое влияние профсоюзов объясняется также советскими принципами управления и устаревшими технологиями работы с целевой аудиторией. Иные формы профсоюзной деятельности используются на предприятиях с участием иностранного капитала, где российским рабочим передаются методы работы профсоюзов других стран. Постсоветские российские профсоюзы, хоть и называют себя независимыми, вероятно, будут находиться в отрыве от массы работников еще долго.

Таблица 1. Известность общественных организаций ОО и участие в их работе граждан

№	Наименование организации	Ранги	
		Известность	Участие граждан
1	Политические партии	1	5
2	Профсоюзы	2	1
3	Спортивные объединения	3	2
4	Землячества	4	3
5	Молодежные организации	5	4
6	Экологические организации	6	6
7	Национально-культурные центры	7	7
8	Правозащитные организации	8	8
9	Женские организации	9	9

Победы спортсменов Бурятии на соревнованиях по различным видам спорта привели к популярности спортивных организаций — по известности они занимают 3-е место, сразу после партий и профсоюзов. Эти организации — основной инструмент пропаганды здорового образа жизни.

Особенность Бурятии — такие общественные организации, как землячества, которые вовлекают в сферу своего влияния пятую часть респондентов в республике. Они успешно действуют и за пределами республики.

Единственный вид общественных организаций, не имеющих связей с советской историей и вошедших в пятерку лидеров, это молодежные организации. По эффективности воздействия на целевую группу они опередили политические партии. О них знают две трети опрошенных жителей Бурятии, а участвовали в их работе 28% молодых людей от 18 до 29 лет, тогда как в работе партий — 17% от всех опрошенных. Молодежные НКО появились благодаря ресурсному центру «Фирн», освоили западные социальные технологии и с успехом применяют их на родной земле.

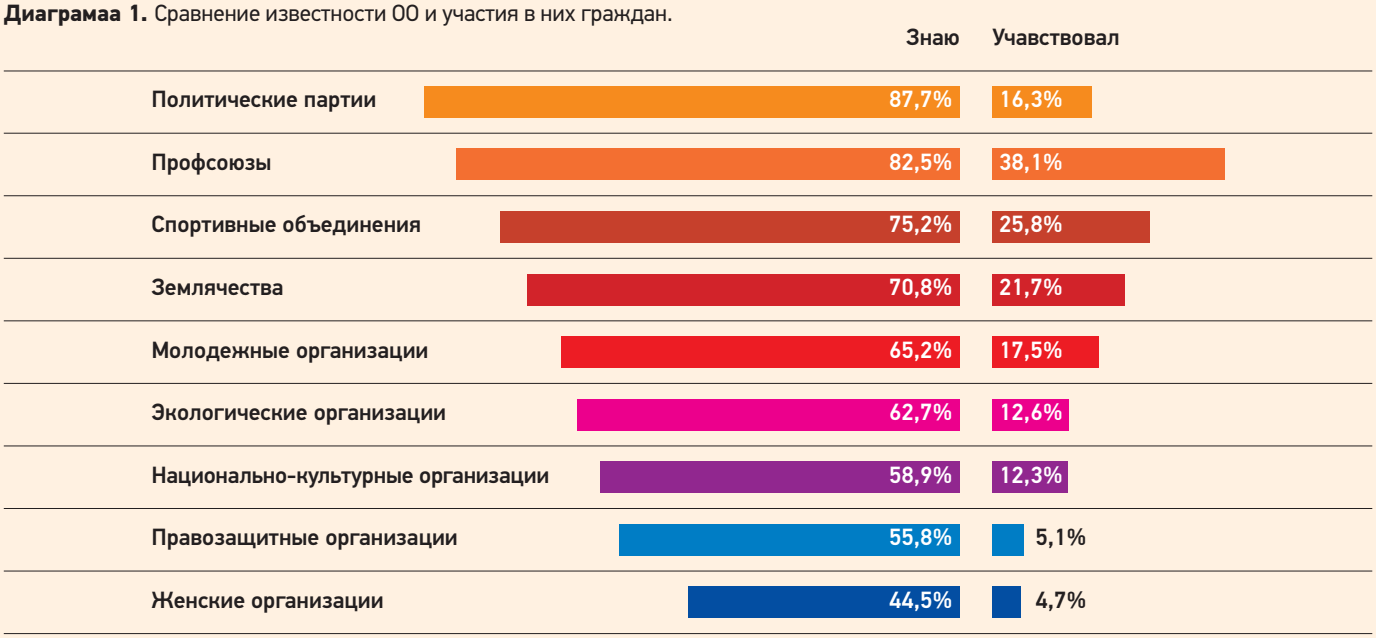
Несмотря на то, что экологические организации не вошли в пятерку лидеров, их влияние на общественное мнение республики достаточ-

Таблица 2. Рейтинг направлений, в которых жители Бурятии готовы принять участие

Направления	Улан-Удэ	Районы
Помощь людям, оказавшимся в трудной жизненной ситуации (сиротам, инвалидам, пожилым, больным и т.д.)	58 %	67 %
Противодействие распространению алкоголя, наркотиков	43 %	43 %
Участие в благоустройстве, озеленении придомовой территории	40 %	33 %
Организация досуга детей, молодежи и других возрастных групп	37 %	38 %
Участие в организации спортивных мероприятий	25 %	20 %
Участие в организации культурно-творческих мероприятий	18 %	18 %
Участие в уборке лестничной площадки и подъезда	17 %	15 %

Примечание: *так как респонденты отмечали 3 варианта ответов, общая сумма превышает 100%.*

Диаграмаа 1. Сравнение известности ОО и участия в них граждан.



но велико. Примеры: борьба с ЮКОСом против прокладки нефтепровода по территории Тункинского заповедника, противодействие ООО «Дакси» в разработке Ошурковского апатитового месторождения. Причин тому несколько. Во-первых, это ветераны третьего сектора, Бурятское отделение по Байкалу создано в 1996 году. Во-вторых, они имеют мощный межрегиональный, межотраслевой объединительный фактор — защита Байкала. И, наконец, лидерами экологического направления НКО являются специалисты-профессионалы. С.Г. Шапхаев — океанолог, кандидат физико-математических наук, В.Ф. Белоголовов — кандидат геолого-минералогических наук.

Направления работы национально-культурных центров чаще всего выдвигаются правительственным комитетом. Инициативы от самих диаспор мало.

Правозащитные организации в Бурятии никогда не имели большого авторитета. Громкие акции служили скорее пищей для СМИ, чем для защиты интересов граждан. Регулярная информация поступает только от Общества защиты прав потребителей.

Активность женских организаций снизилась после сокращения грантового финансирования. Среди проблем, волнующих население Бурятии и в решении которых жители Улан-Удэ и сельских районов готовы принять участие, нет проблем, непосредственно связанных с гендерным неравенством (табл. 2).

На слуху остались только «Байкальские амазонки», точнее, их председатель Светлана Будашкаева. Но это скорее клуб по интересам, чем общественная организация.

В социальной сфере наиболее результативно работает Фонд безбарьерной среды, который бессменно возглавляют Эржена Будаева и её заместитель Галина Горбатых. У них есть конкретные результаты. Благодаря их долголетним усилиям Улан-Удэ становится городом с инфраструктурой, приспособленной для инвалидов. Москва только ставит перед собой эту задачу.

ОСОБЕННОСТЬ БУРЯТИИ — такие общественные организации, как землячества, которые вовлекают в сферу своего влияния пятую часть респондентов в республике. Они успешно действуют и за пределами республики.

Простое перечисление результативно работающих общественных организаций, влияющих на мнение жителей Бурятии, доказывает, что их выживаемость и влияние напрямую зависят от лидерских качеств руководителей. Дело в том, что материальных мотиваций, таких как карьера или прибыль, в общественной работе нет. Но здесь человек может реализовать свои духовные запросы и быть среди единомышленников.

К сожалению, степень участия населения республики в работе НКО невелика. Причины тому не в отсутствии желания у граждан заниматься общественно-полезной деятельностью или недостаточное финансирование НКО. Как показало наше исследование, граждане готовы участвовать в мероприятиях по решению проблем, которые их волнуют (табл. 2). Система грантов используется министерствами Бурятии несколько лет, предприниматели, если их убедить, доказать, что их средства будут направляться по назначению, могут выделить средства. Причина в несовпадении потребностей населения и целей НКО. Наши НКО не занимаются социальной работой, борьбой с алкоголизмом, не взаимодействуют с ТСЖ. Дело в том, что российский третий сектор возник на материальной и методической базе зарубежных благотворительных фондов. Кстати, термины «гражданское общество», «социальная ответственность бизнеса», «товарищество собственников жилья» пришли к нам через фонды и гранты. Других факторов поддержки негосударственных организаций в постсоветской России просто не могло быть. НКО, переняв многие западные технологии общественной работы, ещё не научились социальному маркетингу. Им мешает чувство оппозиции к власти. Основа этого чувства — недоверие общества к власти. По данным исследования ФОМ, в 2008 г. в среднем две трети россиян считали, что власть не учитывает интересы людей. Данные опроса по Бурятии совпадают со среднероссийскими.

Ещё одна общероссийская причина медленного становления третьего сектора связана с недостаточной динамикой развития среднего класса, который имеет материальные и временные ресурсы для общественной деятельности.

Американские социологи М. Дж. Пенн и К. Э. Залесн в книге «Микротенденции. Маленькие изменения, приводящие к большим переменам», показали, что в современных условиях небольшие группы по интересам могут послужить серьезным фактором изменений в обществе. Поэтому не нужно стремиться к массовому вовлечению людей в общественные организации. Важнее разнообразие, качество, результативность третьего сектора, его толерантность к власти и другим организациям, профессионализм менеджмента.

Взаимодействие органов исполнительной и законодательной власти с НКО в неполитической сфере — это залог стабильности в обществе и путь к укреплению доверия граждан.

Л. Итигилова,
директор социологической службы «Эйдос».

ИСТОРИЯ УСПЕХА

История развития межсекторного взаимодействия жителей, органов власти, общественных организаций и бизнеса для решения проблем сельских территорий Тарбагатайского района через конкурсную основу началась в 2007 году.

ГОД 2007-Й

Тарбагатайский район включился в реализацию регионального проекта МОФ СЦПОИ «Новая модель эффективного управления муниципальным образованием». С руководителями сельских поселений был проведен практический тренинг по разработке Программы СЭР сельских поселений, отработаны новые подходы в определении местных проблем и возможностей их решения. В этом же году мы провели первый конкурс социальных мини-проектов, в котором приняли участие в основном средние школы. Тематика конкурса — поддержка инициатив граждан и повышение гражданского участия в решении социальных проблем своей территории. Для финансирования было принято 5 мини-проектов. В результате были благоустроены две школьные площадки, построена спортивная площадка, открыты центры досуга для детей в летнее время. Активным отдыхом были заняты более 200 детей.

В том же году инициативной группой (Лоцман О.П., Трифонова З.Е., Рыжакова М.П.), которые в дальнейшем стали координаторами своих проектов, был разработан и получил финансовую поддержку из Фонда устойчивого развития в размере 53,3 тыс. дол. США консорциум проектов «МО «Тарбагатайский район» — устойчивое развитие традиционного сообщества».

По одному из трех проектов, а именно «Инвестиции в тепло — реинвестиции в добро» (координатор Рыжакова М.П.), денежные средства, сэкономленные в результате реализации энергосберегающих мероприятий по двум остальным проектам и спонсорская помощь местных предпринимателей, были направлены в Фонд поддержки МП и СР для организации конкурса социально значимых проектов на консолидированный бюджет для МО «Тарбагатайский район». Участие в софинансировании проектов приняли также Министерство образования РБ, РОО «Клуб Фирн». Грантовый фонд составил 193,7 тыс. руб., кроме того, собственные средства заявителей и привлеченные средства составили 347,4 тыс. руб.

Фонд поддержки МП и сельского развития совместно с координаторами проектов и главами сельских поселений провели анкетирование населения района. Анкетированием было охвачено 482 чел., или 3% от всех жителей района. Результаты анкетирования обсуждались в селах на встречах с населением, где были определены более конкретные проблемы, которые жители могут решить сами, своими силами. Именно это явилось основой для расширения приоритетных направлений конкурса: добровольческое движение, возрождение культурных традиций, развитие молодежного предпринимательства.

Количество поданных заявок увеличилось до 17. Экспертной комиссией был отдан приоритет 13 проектам.

... 2008-Й

В 2008 году в конкурсе, кроме средних школ, приняли участие и администрации сельских поселений, библиотеки и инициативные группы населения. В результате реализации мини-проектов была создана сувенирная мастерская, где дети обучались искусству изготовления сувениров из бересты, бисера и продавали их туристам с. Десятниково. Инициативной группой молодых родителей вместе с детьми построена спортивная площадка в с. Тарбагатай. Наши дети приняли участие во Всероссийской экспедиции молодежи; молодые таланты обучались фольклору семейских.

... 2009-Й

При формировании бюджета района на 2009 год в программах «Молодежь района» и «Развитие предпринимательства» были заложены финансовые средства для организации и проведения конкурса мини-проектов. Наши партнеры ОО «БРО по Байкалу» предложили участвовать Тарбагатайскому району в проекте «Повышение эффективности деятельности муниципальных органов в Байкальском регионе». На базе Фонда ПМП и СР создан ресурсный центр по его реализации. По согласованию с главами сельских поселений были определены два фокусных поселения, где решили адаптировать новый подход к грантовой деятельности — Заводское СП и Нижнежиримское СП.

В данных поселениях были проведены встречи с активом сел, где попытались определить перечень ценностей поселений, чтобы осознанно разрабатывать новые проекты.

В 2009 году было проведено два конкурса. Первый конкурс прошел весной в рамках всероссийской коалиционной акции «Весенняя неделя добра».

В конкурсе приняли участие 13 организаций, 11 из них получили финансовую поддержку. Конкурсный фонд составил 90 тыс. руб. Размер гранта был небольшой, до 10 тыс. руб., но проблем было решено много. Во многих селах района школьниками была оказана реальная помощь ветеранам, пенсионерам; создан сквер «Молодежный», проведена работа по благоустройству сел, оказана материальная помощь брошенным детям, которые длительное время находились в центральной больнице, построены детские спортивные площадки.

Летом 2009 г. прошел второй конкурс. Администрацией района было принято решение расширить направления конкурса, кроме социальных мини-проектов, решено включить энергосберегающие, развитие предпринимательства и организацию малого бизнеса.

В результате муниципальным образованием «Тарбагатайский район», общественной организацией «Бурятское региональное объединение по Байкалу», Фондом ПМП и СР проведен конкурс мини-проектов на консолидированный бюджет, направленный на решение проблем местного сообщества силами граждан и реализованный на территории Тарбагатайского района. Конкурсный фонд составил 325 тыс. руб. Размер одного гранта не более 30 тыс. руб.

Целью данного конкурса являлась поддержка инициатив граждан и повышение участия молодежи в решении социальных проблем своей территории, повышение развития предпринимательства и организация малого бизнеса. Принимались проекты по трем направлениям: социальные мини-проекты: энергосберегающие проекты; развитие предпринимательства и организация малого бизнеса

.Для потенциальных грантозаявителей был проведен семинар-тренинг «Формирование базы бизнес-идей, подготовка конкурсных заявок» и предоставлена индивидуальная консультационная поддержка по написанию и оформлению заявки.

На конкурс было заявлено 16 проектов, на заседании Экспертного совета (ЭС) определены победители. К финансированию было рекомендовано 12 проектов.

В сентябре сотрудниками Администрации Тарбагатайского района Лоцман О.П., Шилиной Ю.Г., сотрудником Фонда поддержки малого предпринимательства и сельского развития Тарбагатайского района Хлебодаровой С.С. был проведен мониторинг реализации мини-проектов. Мониторинг показал, что средства по всем проектам потрачены в соответствии с утвержденным бюджетом на заявленную в проектах деятельность.

Результаты налицо: это сохранение родников в лесу (данный проект имеет продолжение в 2010 году как отдельный конкурс), создание лаборатории музейной педагогики с проведением конкурса «Секунда славы», сохранение в поселке пруда как общественного места отдыха жителей, установление новых окон в библиотеке, нового котла в клубе, создание 10 рабочих мест в предпринимательстве — создание швейной мастерской в селе, строительство мини-фермы и разведение кроликов, применение новых технологий в овощеводстве, расширение ассортимента в мебельном производстве.

РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ ПРОЕКТОВ

В социальных проектах было занято 478 человек. Реализация проектов позволила снизить расходы бюджета населения в сумме 30,4 тыс. руб. и увеличить доходы НКО на 38,0 тыс. руб. При направленных средствах грантов в сумме 175 тыс. руб. израсходовано собственных средств и привлечено спонсорской помощи в сумме 133,5 тыс. руб. Были созданы новые активы: коллективное место отдыха в п. Нико-

лаевском возле пруда; подготовлено печатное издание — атлас «Родные просторы» села Нижний Жирим; возвращены к жизни источники питьевой воды (2 ключа) в лесу в округе села Нижний Жирим; построена теплица в с. Верхний Жирим; проведена реконструкция помещения под выращивание рассады в школе п. Николаевский; и рождение новых мастеров художественного творчества с. Тарбагатай.

Проекты по энергосбережению оказалось реализовать сложнее. Стоимость проекта по замене котла в доме культуры составила 175 тыс. руб. За счет гранта профинансированы авансовые платежи за котел. В связи с недостатком средств в 2009 году окончательный расчет и установка котла будут произведены в 2010 году. Проект «Тепло в библиотеке» в п. Николаевском реализован полностью.

В проектах по развитию предпринимательства в 2009 году в основном были решены задачи капитализации и создания новых активов. Проект «Наша мебель — ваш уют в доме» был полностью реализован в 2009 г., результаты по остальным двум проектам будут получены при производстве продукции в 2010 году. Увеличение доходов семей в виде заработной платы в 2009 году составило 20,0 тыс. руб., в 2010 г. составит 376,0 тыс. руб.

Восемь человек было занято в предпринимательских проектах в 2009 году, в 2010 году будет создано 6 рабочих мест: 2 места в швейной мастерской; 3 места по выращиванию кроликов; 1 рабочее место по производству мебели.

В 2009 году бизнес получил дополнительный доход в сумме 61,8 тыс. руб., в 2010 году доход должен составить 832,4 тыс. руб. Отчисления в бюджеты различных уровней в 2010 году составят 110,2 тыс. руб., а в 2009 году сохранение производства мебели позволило оплатить аренду за земельный участок в бюджеты района и поселения 4,5 тыс. руб. Предпринимателями были созданы новые активы: построена мини-ферма для разведения кроликов в п. Николаевском, отремонтировано помещение (федеральная собственность) и приобретено оборудование для швейной мастерской в п. Николаевском.

В целом по проектам было задействовано 580 человек, на один вложенный рубль было привлечено 1,47 руб.

Вклад в развитие местных сообществ, повышение качества межсекторного взаимодействия — это основной результат реализованных проектов.

ПЕРСПЕКТИВЫ

АЛЬЯНС АКТИВОВ

РЕСПУБЛИКАНСКАЯ ПРОГРАММА «РАЗВИТИЕ СЕЛА» ПРИЗВАНА УСКОРИТЬ ПРОЦЕССЫ СОЦИАЛЬНОЙ И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ РЕАЛИЗАЦИИ

О РАЗРАБОТЧИКЕ ПРОГРАММЫ

Общественная организация «Бурятское региональное объединение по Байкалу» (ОО «БРО по Байкалу») в течение 15 лет работает в области сельского развития Бурятии, прямо и косвенно поддерживая наиболее активных сельских жителей, общественные организации и администрации. Поддержка заключается в работе специалистов Бурятского регионального отделения с сельскими жителями, в содействии образованию сельских активов, разработке и реализации проектов, привлечении и аккумулировании финансовых средств для поддержки сельских инициатив. Оказывается также интеллектуальная помощь районным муниципалитетам при разработке конкурсных программ и флагманских проектов, направленных на сельское развитие.

В настоящее время реализуются несколько программ и проектов:

— «Программа поддержки и развития муниципальных образований на территории Российской Федерации» (РМО). Финансируется Агентством США по международному развитию. Общее финансирование трехлетней программы — 200 тысяч долларов. Реализуется в виде комплексных проектов (консорциумов заявителей) в Прибайкальском, Тарбагатайском и Еравнинском районах Бурятии.

— Проект «Повышение эффективности работы муниципальных органов в регионе озера Байкал». Финансируется частным Фондом Форда (США). Общее финансирование трехлетнего проекта — 225 тысяч долларов. Проект реализуется в пяти фокусных селах трех модельных районов.

— «Поддержка общественного участия в нефтегазовых и недропользовательских проектах на территории Восточной Сибири». Консультативная и техническая помощь инициативным группам жителей: поселка Сосновоозерск — по организации общественного экологического контроля и мониторинга за ситуацией на месторождении «Озерное»; села Ошурково, поселка Сотниково — по проекту отработки месторождения «Ошурковское» апатитовой руды; села Хужир Окинского района — в общественных слушаниях проекта освоение золоторудного месторождения «Коневинское». Бюджет — 30 тысяч долларов

Все проекты реализуются при содействии Минэкономики Бурятии, а также в тесном партнерстве с рядом районных и поселенческих администраций. В целевых районах деятельность ведется через ресурсные центры, образованные на базе районных общественных организаций.

КЛЮЧЕВОЙ МОМЕНТ

Низкое качество муниципального менеджмента — проблема из проблем. Главы избираются, как правило, на короткий срок. Закон о разграничении полномочий сделал каждого главу самостоятельным, но одиноким в сложном и постоянно меняющемся правовом поле и других аспектах муниципального управления. Существуют как ограничения, нарушение которых карается ощутимыми штрафами, административной и даже уголовной ответственностью, так и возможности, не всегда понятные сельским и даже районным руководителям. За короткое время главы сел и районов не успевают практически освоить возможности и защититься от опасностей нарушения ограничений. Обычно изменения правового поля отслеживают ведущие специалисты сельских и районных администраций, но они, как правило, настроены крайне настороженно к любым новациям и ставят собственные барьеры своим главам, ограничивая и без того малые возможности для маневров.

Знание возможностей и ограничений правового поля вовсе не гарантирует качественную работу глав муниципальных образований, это скорее только необходимое основание для нее. Основные задачи глав — оптимизация бюджетных расходов и увеличение собственной налоговой базы. Для этого должны быть созданы условия для развития предпринимательства, привлечено активное население к решению вопросов местного значения. Следовательно, муниципальные главы должны владеть основами предпринимательства, финансового анализа, проектирования, бизнес-планирования и т.д.

Однако руководители муниципалитетов по закону не обязаны выходить за пределы реализации своих полномочий. Охватить широкий спектр проблем главам мог бы помочь сельский актив (на уровне села) и альянс сельских активов (на уровне района). Но эти общественные структуры необхо-

димо создать и поддерживать их работу, чего муниципальные главы сделать не в состоянии, так как не владеют вышеперечисленными навыками.

Там, где существуют сельские активы, которые ведут проектную деятельность (крайне редкие прецеденты в России), там не существует проблем с менеджментом, так как сельские активы являются школой сельских менеджеров. Фактически каждый проект, связанный коллективной деятельностью, позволяет людям в селах учиться проектированию и планированию, индивидуальной работе и работе с группами, взаимодействию с местным самоуправлением и прессой, мониторингу, оценке и др. Активные люди в селах быстро растут на малых проектах и через некоторое время оказываются способными взяться за более сложные задачи.

МАСТЕР СОПРОВОЖДЕНИЯ

Итак, муниципальным главам и их администрациям нужны обученные квалифицированные люди, владеющие необходимыми навыками и опытом и не входящие в структуры муниципалитетов. Последнее позволит им быть свободными от внутримуниципальных отношений, не отождествляясь в глазах населения с «властью».

ОО «БРО по Байкалу» выполняет функции структуры, объединяющей таких людей. За год системной работы разработана методика сопровождения сельских активов, обучено 4 специалиста — мастера сопровождения. Они успешно работают с группами сельских жителей, содействуют их объединению в активы, взаимодействию активов с главами сел и районов, налаживают взаимоотношения сельских активов между собой и районными муниципалитетами, оказывают помощь в разработке и реализации социальных проектов, содействуют информационному сопровождению сельской активности.

В Бурятии выделены типы районов с разными условиями развития:

— с действующими производствами и инвестиционными проектами;

— с существенными ограничениями развития (ЦЗЗ УВПН ЮНЕСКО);

— «фоновые» — без дополнительных ресурсов и ограничений на развитие.

В каждом из них выполнен комплекс работ на основе ресурсосберегающих проектов, полученная экономия энергии и тепла реинвестирована в социальные проекты для местного сообщества. Проведены первые конкурсы социальных проектов для этих районов и выявленных в них «фокусных» поселений. Разработаны первые карты местных ценностей как основы для подготовки проектов по защите интересов местного сообщества. Таким образом, специалисты ОО «БРО по Байкалу» убедительно доказали: привлекать сельских жителей к решению проблем своих сел можно и должно, налицо эффективность их работы при должной мотивировке. Становится очевидным, что подготовка мастеров сопровождения, а также деятельность, осуществляемая ими, должны вестись на более профессиональной и системной основе.

Минэкономики Бурятии и «БРО по Байкалу» пришли к выводу о необходимости создания республиканской целевой комплексной программы «Развитие села». В ее рамках должны вестись обучение и консультирование мастеров сопровождения, адресная работа с сельскими муниципалитетами, разработка и совместная реализация планов стратегического развития районов, обучение сельских активов.

Эти функции может осуществлять Центр оперативной поддержки сельских инициатив, созданный на базе общественной организации как ее структурное подразделение (при условии социального заказа) или зарегистрированный в форме негосударственного образовательного учреждения.

ЦЕНТР ОПЕРАТИВНОЙ ПОДДЕРЖКИ

По образовательной программе обучения, сочетающей теоретический и практический курсы, здесь должна будет вестись подготовка мастеров сопровождения. Вместе с ними в села должны пойти знания, опыт центра, от имени которого они будут работать, а также финансовая поддержка сельских инициатив как начальный капитал в планах сельского развития.

Другим основным направлением деятельности Центра будет консалтинг органов местного самоуправления по разработке и реализации районных целевых программ, подразумевающих софинансирование мероприятий программы «Развитие села». Будет предусмотрен обязательный курс менеджмента для сельских глав и ключевых специалистов районных муниципалитетов.

Третьим важным направлением работы Центра будет адресное обучение сельских активов.

Основной технической задачей Центра будет являться финансовое и программное администрирование грантовых конкурсов.

Принципы программы «Развитие села»:

— **Поэтапность.** Сельское развитие должно носить поступательный характер, подразумевающий постепенное повышение уровня сложности задач.

— **Системность.** Деятельность в каждом фокусном селе будет опираться на концепцию стратегического развития, разработанную сельским активом совместно с сельским и районным местным самоуправлением, исходя из ресурсов, спроса, специалистов, активности жителей.

— **Комплексность.** Село необходимо рассматривать как цельный организм, в котором каждый орган (вид жизнедеятельности) важен. Нельзя, развивая сельскую микроэкономику, упускать процессы культуры. Необходимо в каждом селе развивать максимально возможное число ключевых направлений.

— **Устойчивость.** Любые сельские начинания должны предполагать возможность развития и в конечном итоге выход на рентабельность.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

В районах первого типа (с имеющимися и новыми ресурсами развития — инвестпроектами): содействовать взаимодействию с инвесторами для поддержки малого экобизнеса, обеспечивающего новых потребителей местной продукцией и услугами.

Для второго типа районов (с ограничениями): развивать новые ресурсы самообеспечения, в т.ч. местную генерацию тепла и энергии на основе сберегающих технологий и возобновляющихся источников энергии (ветра, солнца, отходов лесодобычи и переработки и др.).

Для «фоновых» районов предполагается избрать развитие сельскохозяйственного коллективного предпринимательства.

В качестве начального капитала предполагается выдача гранта, при расширении или сложности деятельности кооператоры будут брать низкопроцентные кредиты в рамках национального проекта.

Параллельно работа будет вестись и в социальных направлениях, на основе подготовленных карт местных ценностей.

ПАРТНЕРСКИЕ ОТНОШЕНИЯ

Предполагается, что программа будет реализовываться ОО «БРО по Байкалу» или зарегистрированным Центром оперативной поддержки сельских инициатив в тесном партнерстве с рядом министерств. Общее кураторство — за Минэкономики Бурятии. Предполагается содействие Министерства сельского хозяйства, Министерства культуры, Комитета по физической культуре, спорту и туризму и т.д.

Их участие может быть сконцентрировано на уровне районов в рамках целевых районных программ с соответствующим софинансированием и разделением ответственности.

ФИНАНСИРОВАНИЕ

Первые два года реализации программы могут протекать при зарубежном софинансировании частных фондов, с которыми разработчику программы удалось наладить тесное взаимодействие.

В частности, ведется обсуждение возможности продолжения финансирования от Фонда Форда на создание модельной программы по развитию сел. Успешной работой ОО «БРО по Байкалу» в селах заинтересовалось АМР, США.

Финансирование Центра, предоставление субсидий запрашивается из бюджета края. Софинансирование предполагается также со стороны районных бюджетов.

В заключение хочется подчеркнуть, что развитие села — это прежде всего поступательное развитие сельских инициатив, которые позволят сделать процесс социальной и экономической реанимации сел планомерным и необратимым.

Медлить с этим нельзя. Не менее чем в 15 селах из 3 целевых районов процессы развития могут начаться уже в первый год деятельности. Дальнейшее распространение программы, возможно, будет идти в прямой пропорции с увеличением бюджетного финансирования и получением опыта.

Наталья Розова.

О РИСКАХ ПОТЕРЬ

Бурятия обладает выгодным стратегическим положением (находится на пересечении границ Монголии и Китая), громадными запасами природных ресурсов (почти вся таблица Менделеева), по ее территории проходят важнейшие транзиты к нефтяным и газовым месторождениям Восточной Сибири.

В результате затяжной депрессивности региона в 90-е годы и миграционного оттока преимущественно русского населения высокой квалификации в Республике Бурятия резко изменились соотношения и доминантное положение различных этносоциальных групп, их «вес» в сложившемся экономическом пространстве, их поведение и ориентации на выбор тех или иных форм социально-экономической политики.

Китайские мигранты, в отличие от других мигрантов с Ближнего Зарубежья, используя родственные, клановые коррумпированные связи, спокойно ведут свой бизнес, открывают торговые точки, предприятия общепита, включал фиктивные браки, через подставных лиц скупают землю, приобретают недвижимость. Только за восемь месяцев нынешнего года на территории региона зарегистрировались более 6,5 тыс. граждан Китая, что на 8% больше, чем в прошлом году. По оценкам, на самом деле нелегалов в 25-30 раз больше цифры, заявленной государственными органами. В недалеком будущем численность может стать сопоставимой с численностью коренного населенна РБ. которая в настоящее время составляет около 350 тысяч человек. И еще одна цифра: вдоль границ Забайкалья проживает около 1 млн. человек на 25 млн. человек китайского населения.

Как показывают данные социологических опросов, молодежь, обучающаяся в престижных гимназиях, колледжах и вузах, китайскому языку, ориентируется в своих жизненных устремлениях на дальнейшее расширение связей с Китаем. В условиях глобализации успехи стран Азии, в частности соседней Монголии и особенно Китая., открывают перед национальными элитами другие перспективы в выборе путей развития региона.

Для того чтобы заново освоить обладающий различными ресурсами и привлекательный для Китая регион, закрепить территорию России в ее нынешних границах, правительство РФ предполагает реализовать в Бурятии обширные инвестиционные проекты. В частности, в республике планируется освоение новых промышленных территорий: строительство Мокской ГЭС, Сосново-Озерного ГОК, Тугнуйского угольного разреза и других. Реализация этих макропроектов предполагает развитие комплекса сопровождающих их отраслей социальной инфраструктуры: сельского хозяйства, строительства дорог, жилищных объектов и социальной инфраструктуры. Однако для освоения этих макропроектов нужны кадры соответствующей специализации, соответствующая, институциональная инфраструктура, которая за годы перехода к рынку так и не была создана. Промышленное освоение крупных месторождений на территории РБ потребует полной переориентации развития сферы образования, где сейчас велик престиж непроизводственных сфер занятости. Это в свою очередь в силу создавшихся за годы депрессивности социальных условий может привести не только к напряженности на рынке труда этносов, но и к обострению общей этносоциальной ситуации в приграничной республике.

Следует также учесть, что в районах нового промышленного освоения находятся территории компактного проживания этносов, которые могут иметь свои особые интересы в освоении этих территорий. В частности, восстановление традиционных форм хозяйствования и культуры, уникальной природной среды и т.д.

Интересы этносов следует учитывать и при создании рекреационных пунктов в малых поселениях района развития свободной туристической зоны оз. Байкал, где на протяжении длительного исторического периода существует традиционные хозяйства и этнокультурные памятники этносов. Планируемоев дальнейшем индустриальное развитие этого региона без учета интересов отдельных этносов может привести к возникновению конфликтов и напряженности в этом приграничном регионе.

О возможности возникновения конфликтов в этой сфере свидетельствуют выступления общественности Бурятии против намечаемого строительства нефте — и газопроводов в южных районах республики, включающих заповедные территории Тункинского национального парка и озера Байкал. В результате, как известно, Путин резко изменил географию маршрута нефтепровода в северном направлении.

При разработке государственных программ и проектов, направленных на освоение этой территории, необходим тщательный анализ не только экономических, но и складывающихся на протяжении всей истории развития этого региона социокультурных особенностей и взаимоотношений различных этносов, их ориентации на выбор различных отраслей занятости, направлений и методов социально-экономической политики. Необходима и прогностическая оценка возможной трансформации этого региона в будущем с учетом социальных, этнических, миграционных связей в условиях международного рынка и глобализации. Эти проблемы актуальны не только для Республики Бурятия, но и других национальных депрессивных республик России (Тува, Калмыкия, Горно-Алтайская автономная область) и некоторых стран СНГ.

Какими должны быть меры по предотвращению процесса, который связан с рисками потери основных экономических ценностей Байкальского региона? В Будапештской декларации 2002 года Комитета по всемирному наследию ЮНЕСКО сказано: «Объекты, включенные в Список всемирного наследия ЮНЕСКО, представляют собой ценности, доверенные нам для передачи будущим поколениям, как принадлежащие им по праву» Такими объектами являются месторождения полезных ископаемых, которые составляют решающую часть запасов России». Это, прежде всего, Холоднинское месторождение на территории ЦЭЗ БПТ и Озерное в его буферной зоне, которые составляют 47% запасов России по цинку и 24% по свинцу.

Другим объектом является Ошурковское месторождение апатита (сырье для получения удобрений), расположенное на границе столицы Бурятии, проектный срок отработки которого составляет 666 лет.

Эти месторождения будут востребованы на следующих этапах развития промышленности и являются ценностями и ресурсами будущих поколений граждан России, принадлежащих им по праву.

Надо обратить особое внимание на «недобросовестных недропользователей». Необоснованная пролонгация их прав при нарушении условий получения лицензий может привести к прогнозируемым, но не контролируемым последствиям. Для их предупреждения должно быть обеспечено действие законов, защищающих права будущих поколений на ресурсы развития. Нельзя не допустить редуцирования действующего ФЗ «Об охране оз. Байкал» и «Перечня запрещенных в ЦЭЗ видов деятельности» в части исключения для освоения Холоднинского месторождения.

Необходимо подготовить дополнительные нормативно-правовые документы, защищающие интересы будущих поколений граждан России. В том числе инициировать подготовку регионального закона об объектах Фонда будущих поколений.

Одна из важнейших задач — возрождение маргинализированных в перестройку и кризис поселений Бурятии. Следует подготовить и принять РЦП по сопровождению села используя опыт других регионов и наработки в Бурятии.

В Бурятии такой опыт получен при выполнении десятков проектов, в том числе в 2008–2009 гг. по проекту фонда Форда «Повышение эффективности работы муниципальных органов в регионе озера Байкал». БРО по Байкалу готово подготовить проект республиканской целевой программы.

Владимир Белоголовов.

ТРАНСГРАНИЧНЫЙ ДИАЛОГ

Т.П. Бутылина, Б.Н. Морозов, Центр международных проектов (ЦМП), г. Москва.
Э.А. Батоцыренов, Региональная общественная организация «Эколига», г. Улан-Удэ.

О ВОЗМОЖНОСТЯХ УЧАСТИЯ ОБЩЕСТВЕННОСТИ В РАЗВИТИИ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОТВЕТСТВЕННОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ ТРАНСГРАНИЧНОГО БАССЕЙНА ОЗЕРА БАЙКАЛ

Ряд экологических проблем и угроз уникальной экосистеме озера Байкал — жемчужине Всемирного природного наследия, связан с качеством (и количеством) вод его бассейна, который в пределах Российской Федерации затрагивает территории четырёх её субъектов: Иркутской области, Забайкальского края, Республики Бурятия и Республики Тыва. Собственно трансграничным компонентом водосборного бассейна озера Байкал является бассейн реки Селенги, расположенный в пределах Бурятии, Монголии и, в незначительном фрагменте, — в пределах Тывы.

Население территории трансграничного бассейна озера неоднородно по плотности и имеет пёстрый религиозный и этнокультурный состав. Ряд территорий с давних времен населяют народы, бытование которых связано с традиционными «технологиями» природопользования. Регион является местом исторических и современных миграций, активно используется в туристических и рекреационных целях.

Существенные запасы ценных полезных ископаемых являются основой горнодобывающей и обрабатывающей промышленности, а также развития энергетики как в российской, так и в монгольской частях бассейна. В результате горнодобывающей деятельности в водные системы попадают кадмий, свинец, цинк, фтор, хлор и ртуть. Селенга стала основным поставщиком загрязнения Байкала, получая загрязненную воду через свои главные притоки — реки Чикой и Хилок.

Бассейн р. Селенги в ее российской и монгольской частях считается наиболее экономически развитой территорией в пределах Монголии и Бурятии в целом. В российской части на территории бассейна р. Селенги, занимающей 31,5% территории Республики Бурятия, проживают почти 84% населения республики, производится около 90% промышленного и 83% сельскохозяйственного производства. Аналогичная картина наблюдается и на монгольской части территории бассейна.

Российско-монгольское сотрудничество по защите природной среды озера Байкал связано с бассейном реки Селенги, значительная часть которого расположена в пределах Монголии, где формируется около половины ее суммарного стока. Основу такого сотрудничества составляют соглашения между Правительством Российской Федерации и Правительством Монголии по охране и использованию трансграничных вод (1995 г.) и о сотрудничестве в области охраны окружающей среды (1994 г.). Выполнение этих соглашений предусматривает развитие комплексного, экологически обоснованного управления водными ресурсами бассейна Селенги.

БОЛЬШЕ ПРОМЫШЛЕННОСТИ — БОЛЬШЕ ПРОБЛЕМ?

В отношении экосистемы озера Байкал к рубежу XX и XXI веков было проведено значительное число компетентных исследований, которые позволили констатировать, что, в отличие от множества других озер Северного полушария, Байкал сохранился в состоянии, близком к первозданному. В значительной степени это связано с тем, что водосборный бассейн озера пока мало населен (не более 2 млн. человек), а промышленность и сельское хозяйство не получили масштабного развития. В результате загрязнение Байкала имеет локальный характер, и приурочено к действию конкретных источников.

Интегрально, антропогенное воздействие на природную среду Байкальского региона определяют территории сосредоточения хозяйственной деятельности в Республике Бурятия, Иркутской области, Забайкальском крае и ряде аймаков Монголии, где действует ряд промышленных комплексов, функционируют транспортные магистрали, осуществляется сельскохозяйственное использование земель, эксплуатация лесных массивов, вод и их биологических ресурсов. Сочетание в трансграничном бассейне реки Селенги очагов и лент значительных антропогенных изменений ландшафтов с обширными площадями малонарушенных экосистем, в случае недостаточной эффективности природоохранных мероприятий, приводит к рискам возникновения существенных и даже необратимых изменений в состоянии экосистем, локализованных на территориях и акваториях региона, включая дельту Селенги и мелководья южного Байкала.

Межведомственная комиссия по вопросам охраны озера Байкал в 2008 г. на основе данных мониторинга констатировала стабильную антропогенную нагрузку бассейна озера Байкал и отметила, что нарушения режима подземных вод Байкала и его бассейна формируются под воздействием реализации интересов промышленности, стремящейся к наращиванию производственных мощностей (Улан-Удэнский промузел). Интересы горнорудной промышленности (например, эксплуатация расположенного на границе участка Всемирного природного наследия Холоднинского месторождения свинцово-цинковых руд) негативно влияют на состояние водных объектов.

Интересы основных общественных структур региона связаны с конкретными природоохранными проблемами. Поэтому в рассматриваемом контексте большое значение имеет выявление основных комплексов экологических проблем, чреватых возникновением указанных негативных последствий. **К числу таких комплексных региональных экологических проблем можно отнести:**

- снижение качества и количества вод, включая потенциальный ущерб от роста изъятия водных ресурсов, в т.ч. для нужд энергетики;
- экологический ущерб (риск ущерба) от добывающей и перерабатывающей промышленности; ТЭК; прокладки и эксплуатации трубопроводов и ЛЭП; дорожного и портового строительства; водного, автомобильного, авиационного транспорта и др.;
- угрозы сокращения рыбных запасов;
- сокращение биоразнообразия и деградация береговых ландшафтов озера Байкал и рек его бассейна. Угроза инвазивных видов-вселенцев;
- угрозы влияния климатических и иных глобальных изменений;
- экологический аспект состояния здоровья населения.

ИЗ ЧЕГО СКЛАДЫВАЕТСЯ ПАРТНЕРСТВО

Экологические проблемы Байкала — предмет особого внимания российского общественного природоохранного движения и одна из причин его возникновения. Согласно данным российского «Государственного доклада о состоянии озера Байкал», в Байкальском регионе насчитывается более сотни официально зарегистрированных неправительственных «эколого-ориентированных» организаций, они относятся к числу наиболее активных в России.

Развитие природоохранного сотрудничества по предотвращению экологических угроз Байкалу нуждается в поддержке общественных и бизнес-структур, а также всего населения трансграничного бассейна. Общественный компонент такого сотрудничества связан с пропагандой и внедрением современных методов экологически ответственного природопользования и комплексного управления водными ресурсами трансграничного бассейна. Для этого необходима соответствующая информационная и организационная поддержка, что может послужить также восстановлению и укреплению исторически тесных отношений народов России и Монголии. Можно констатировать, что развитие взаимодействия общественных структур России и Монголии, ориентированных на решение экологических проблем озера Байкал и его водосборного бассейна, способствует расширению участия общественности обеих стран в решении экологических проблем и усилению охраны окружающей среды этого трансграничного региона.

При этом к общественным структурам, связанным с решением экологических проблем в трансграничном бассейне реки Селенги, априори могут быть отнесены:

- экологически ориентированные НПО, зарегистрированные в регионе;
- экологические общероссийские, общемонгольские, международные НПО и НПО из других регионов России и Монголии;
- общественные организации научного сообщества России и Монголии, связанные с байкальской природоохранной проблематикой;
- региональные НПО, косвенно (частично) связанные с природоохранной деятельностью;
- ассоциации коммерческих структур, связанных с рекреационной и туристической деятельностью, спортивной охотой, рыболовством и т.п. в регионе;
- объединения промышленников и коммерсантов, деятельность которых затрагивает территории трансграничного бассейна Селенги и имеет соответствующий природоохранный аспект;
- организации населения на местном и муниципальном уровне (населенных пунктов в бассейне Селенги);
- общественно-политические партии, движения и организации;
- религиозные структуры региона.

Сфера интересов природоохранных НПО региона охватывает:

- экологически ориентированный туризм, включая охоту/рыболовство;
- экологическое образование/просвещение, проведение всемирных экологических дней и «Дня Байкала»;
- здоровье населения;
- содействие использованию местным населением технологий устойчивого землепользования;
- возрождение народных традиций и промыслов, способствующих неистощительному природопользованию;
- проведение научных исследований и мероприятий, направленных на сохранение озера Байкал, включая вопросы сохранения биоразнообразия;
- содействие разработке и внедрению экологически безопасных для Байкала технологий;
- акции по очистке прибрежных территорий от мусора и их благоустройству;
- подготовку экологических кадров для соответствующих структур, связанных с бизнесом и т.д.;
- содействие работе СМИ, включая информирование о различных ситуациях;
- организацию и проведение общественных экспертиз осуществляемой и проектов планируемой деятельности;
- краеведение;
- содействие развитию и функционированию ООПТ региона, включая роль ООПТ в осведомленности населения.

Среди перечисленных видов деятельности основными и важными представляются экотуризм, экологическое образование и просвещение, проведение исследований и экологических экспертиз.

ЗАИНТЕРЕСОВАННЫЕ СТОРОНЫ

Эффективность участия общественных структур в решении экологических проблем байкальского трансграничного водосборного бассейна определяется комплексом самых разных факторов: от значимости той или иной проблемы в представлении общественного экологического сознания, истории формирования конкретных организаций, объединений, движений и иных структур, до наличия национальных или международных источников финансирования их природоохранной активности. Многое зависит от опыта и сложившихся форм взаимодействия с другими заинтересованными в решении таких проблем сторонами (включая органы власти и коммерческие структуры).

Опираясь на подходы соответствующей методологии Глобального экологического фонда, можно разделить стороны, заинтересованные в решении экологических проблем байкальского водосборного бассейна, на три группы:

1. Непосредственные (первичные) пользователи водных ресурсов озера Байкал и рек его бассейна в России и в Монголии, напрямую затрагиваемые управленческими решениями в водной сфере;
2. Вторичные стороны, ответственные за управление и пользование водными ресурсами озера Байкал и рек его бассейна в России и в Монголии;
3. Внешние стороны, связанные с проблематикой сохранения и использования водных ресурсов озера Байкал и рек его бассейна, содействующие развитию необходимого потенциала в данной области, включая соответствующих международных партнеров.

Подобная классификация достаточно условна. Но, как инструмент выявления приоритетных интересов

и реальных возможностей их защиты и/или реализации, она позволяет выявить ключевые заинтересованные стороны и их группы, имеющие различные водоресурсные интересы и возможности для реализации таких интересов. Выявление таких групп может оказаться полезным для формирования эффективных многосторонних партнерств, нацеленных на решение экологических проблем.

ТРЕХСТОРОННЕЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ

Роль общественных структур и объединений, как участников управления экологическими проблемами (вторичные заинтересованные стороны) трансграничного байкальского бассейна, весьма высока и самостоятельна. А эффективность их участия в природоохранной деятельности во многом определяется приоритетностью тех или иных экологических проблем для этой важнейшей группы заинтересованных сторон региона.

Опыт участия общественности в постановке и решении экологических проблем Байкала имеет уже полувековую историю. В современных условиях перспективным форматом достижения эффективности такой деятельности становится трехстороннее взаимодействие общественности, властей и бизнеса по выявлению и преодолению конфликтных ситуаций в сфере охраны окружающей среды.

Для долговременного взаимодействия общественности, власти и бизнеса по проблемам обеспечения экологической безопасности хозяйствования на территориях, обеспечивающих нормальное функционирование экосистемы Байкала и чистоту его вод, необходимо достижение своего рода паритета значимости этих сторон в принятии решений по хозяйственному (или иному) освоению указанных территорий и акваторий. Это, прежде всего, требует наличия развитых форм гражданского общества в регионе, финансовой и идеологической самостоятельности его экологически ориентированных структур.

ЧТО ПОКАЗАЛ ОПРОС?

Выявление приоритетов, потенциала и опыта природоохранной деятельности заинтересованных сторон региона в отношении экологических проблем трансграничного бассейна Байкала, а также возможностей их взаимодействия, выполненное с помощью анкетирования, показало следующее. Большинство российских участников опроса считает, что все общество в целом несет ответственность за сохранение озера Байкал, как памятника Всемирного природного наследия, а также за сохранение благоприятной окружающей среды региона. При этом предполагается, что главная ответственность лежит на государственных структурах, в отличие от руководителей и владельцев предприятий, расположенных на территории бассейна оз. Байкал, а также населения, проживающего на берегах Байкала и рек его бассейна. При этом роль общественных организаций и населения, проживающего в регионе, в решении экологических проблем на территории бассейна озера Байкал не оценивается в настоящий момент как значительная. Как ни странно, многие участники анкетирования считают, что проведение региональных форумов, конференций и семинаров, а также создание механизмов обмена данными и информацией, развитие системы информационных центров не являются первоочередными задачами.

Среди опрошенных с монгольской стороны основная масса относит проблему загрязнения воды в озере Байкал, реках его бассейна и соответствующих подземных вод к числу самых серьезных. При этом многие из опрошенных оказались плохо осведомлены об особенностях Байкала и его экологических проблемах. Отдельные респонденты не рассматривают проблему загрязнения воды в Байкале как имеющую отношение к ним. Среди экологических проблем, вызванных антропогенной деятельностью в целом и загрязнением воды и атмосферы в частности, на территории байкальского бассейна, как имеющих наивысшую значимость были оценены проблемы ухудшения здоровья населения и сокращения биоразнообразия.

Многие специалисты отметили, что наибольший вклад в загрязнение воды в бассейне озера Байкал вносят ядохимикаты, используемые в сельском хозяйстве; нефтепродукты; а также мусор, преднамеренно сброшенный в воду, оставленный непреднамеренно, смытый с берегов (пластиковые бутылки, пакеты, сделанные из разных материалов, и т.д.). Практически все сошлись во мнении, что для внедрения комплексного управления водными ресурсами бассейна озера Байкал чрезвычайно важно укреплять взаимное сотрудничество между государственными органами исполнительной власти, местными органами управления и средствами массовой информации. Как менее важное оценено сотрудничество между научно-исследовательскими организациями, НПО, медицинскими учреждениями, предприятиями сельского хозяйства и местными общинами коренного населения, а взаимодействие с транспортными и рыбохозяйственными предприятиями не представляется для респондентов значимым. При этом почти все анкетированные отметили значительную роль общественных организаций и населения, проживающего в регионе, в решении экологических проблем.

Данные анкетирования представителей сторон, заинтересованных в защите природной среды озера Байкал в пределах его трансграничного бассейна, а также информация об основных направлениях деятельности общественных организаций, связанных с охраной окружающей среды региона, показывают, что эффективное взаимодействие всех заинтересованных сторон, является важным условием успеха работ и достижения синергетического эффекта в решении экологических проблем. Существующие формы такого взаимодействия и поиска необходимых компромиссов связаны с участием общественности в деятельности СМИ, а также различных советов, общественных палат и иных подобных структур при различных органах власти, а также в экспертизе и обсуждении проектов хозяйственного освоения территорий и акваторий байкальского водосборного бассейна и самого озера Байкал.

В целом общественное экологическое сознание населения региона связано с особенностями современного социально-экономического положения региона, а также с его историко-этническими особенностями. Можно констатировать, что приоритетность проблематики охраны окружающей среды в сознании заинтересованных сторон необоснованно занижена. Недостаточно общественное понимание экологических проблем озера Байкал и водных объектов его бассейна. Осознание своей личной причастности к экологическим проблемам является неполным, отсутствует готовность отстаивать свои «экологические» интересы за счет экономических, понимание влияния глобальных изменений на состояние экосистем озера Байкал и его бассейна недостаточно. А нарастание социальной расслоенности общества препятствует формированию широких экологически ориентированных общественных движений и объединений.

Решение выявленных проблем в перспективе возможно через:

- внедрение в сферу интересов каждой из заинтересованных сторон экологической составляющей в качестве основы консолидации и преодоления возможных конфликтов интересов;
- совершенствование правовых основ участия гражданского общества в процессе принятия решений и реализации природоохранных программ и политики;
- разработку и внедрение альтернативных, экологически безопасных источников существования местного населения прибрежных районов, возмещающих потребности (интересы) к криминальному промыслу водных биоресурсов (браконьерство) и нелегальной разработке месторождений, вызывающих снижение качества воды;
- адаптацию и применение к условиям трансграничного бассейна озера Байкал методологии комплексного управления водными ресурсами (КУВР);
- внедрение методологии комплексного управления прибрежными зонами (КУПЗ) при территориальном планировании прибрежных зон озера Байкал в интересах рекреационно-туристической деятельности, связанной с сохранением приемлемых потребительских качеств воды, устойчивости и эстетических свойств ландшафтно-экологических систем;
- повышение роли общественных организаций при решении проблем сохранения благоприятной для жизни человека окружающей среды;
- улучшение координации между общественными организациями, в частности посредством создания соответствующих сетей;
- создание механизмов для взаимодействия административных структур с общественными организациями;
- проведение просветительской и пропагандистской работы с различными слоями населения;
- улучшение взаимодействия со средствами массовой информации;
- разработку учебно-методических программ и пособий по охране окружающей среды и по бережному отношению к воде для общеобразовательных учреждений.

О ПРЕОДОЛЕНИИ КОНФЛИКТНЫХ СИТУАЦИЙ В БАЙКАЛЬСКОМ РЕГИОНЕ

При отсутствии эффективных экономических инструментов экологической политики собственные экономические интересы некоторых участников освоения природно-ресурсного потенциала самого озера Байкал и территории его водосборного бассейна, в ряде случаев становятся препятствием для внедрения затратных компонентов эффективной природоохранной деятельности и принятия «экологически ориентированных» управленческих решений. В результате нарастает серьезное противопоставление задач охраны окружающей среды и обеспечения экономического роста. В условиях глобального экономического кризиса конфликтность отношений в области природопользования и природоохранной деятельности в регионе может существенно обостряться. Вместе с тем, долгосрочные интересы сторон, связанные с достижением условий устойчивого развития в трансграничном байкальском регионе, должны реализовываться чрез гармонизацию (снятие) конфликтности их интересов.

Подобные конфликтные ситуации в терминах конфликтологии именуются «экологическими». Экологические конфликты, будучи, в принципе порождены самим взаимодействием общества и природы, отражают содержание процессов жизни людей в существующих природных условиях. Экологический конфликт есть объективное явление и не обязательно негативное. Общество живет в условиях экологических конфликтов, вынуждено считаться с ними, а также с возможностью их возникновения и необходимостью преодоления.

Специфика экологических конфликтов связана с их социальностью, общественной природой и значимостью. Экологические конфликты в принципе невозможно представить как столкновение людей, общества и окружающей среды. Это всегда столкновения между людьми. Любой выигрыш одного участника взаимодействия с окружающей средой, природой может оказаться проигрышем для другого, хотя никто лично не пострадает, если, например, реки Байкальского бассейна станут чище. Но любой действительной экологический проигрыш одного участника такого конфликта, есть проигрыш и для всех остальных, поскольку невозможно нанести ущерб окружающей среде так, чтобы не задеть интересы третьих лиц.

НЕФТЕПРОВОД «ВОСТОЧНАЯ СИБИРЬ — ТИХИЙ ОКЕАН»

Наиболее известным примером преодоления экологического конфликта в Байкальском регионе следует признать решение о переносе трассы проектируемого магистрального нефтепровода за пределы охраняемой Байкальской природной территории, принятое на высшем государственном уровне.

В январе 2006 г. проект трассы нефтепровода был отвергнут экологической экспертизой, поскольку предусматривал наличие участка в сейсмоопасной зоне на расстоянии 700-800 м от северного берега Байкала. Однако в результате массированного давления на экспертные организации уже 1 марта 2006 г. проект был одобрен.

Между тем, 22 марта и 5 апреля 2006 г. Государственная Дума Российской Федерации, принимая новую редакцию Водного кодекса соответственно во втором и третьем чтении, внесла по предложению депутатов от Иркутской области положение о том, что водоохранная зона озера Байкал включает в себя дельты рек, впадающих в озеро, и проходит по вершинам хребтов, склоны которых примыкают к озеру. Тем самым вводился запрет на какое бы то ни было строительство в 20 км от береговой линии озера Байкал. Однако 12 апреля 2006 Дума вернулась к обсуждению уже принятого Водного кодекса и приняла поправку, снимающую законодательные ограничения на строительство вблизи озера Байкал.

В марте — апреле 2006 в Иркутске, Томске, Москве, Екатеринбурге и других городах прошли митинги протеста. Кроме экологов на защиту озера встали губернатор Иркутской области Александр Тишанин и полпред в СФО Анатолий Квашнин. Прокладке нефтепровода в непосредственной близости от Байкала пытались воспрепятствовать экологические организации Greenpeace и WWF.

В кассационной инстанции была доказана незаконность решения Ростехнадзора об утверждении проекта и заключения экспертной комиссии по трубопроводу «Восточная Сибирь — Тихий океан». Иск поддержали «Гринпис», общественные организации из Хабаровска, Владивостока, Иркутска. Судебное разбирательство по этому делу заняло около года. При этом, по данным Анны Найканчина, председателя Ассоциации коренных малочисленных народов Севера Республики Бурятия, альтернативный вариант трассы нефтепровода был выбран без учета мнения местных эвенков. Все согласования и решение о выделении земельных участков получены без консультаций с членами эвенкийских общин.

А 26 апреля 2006 г. в ходе совещания с сибирскими губернаторами в Томске президент Путин заявил о необходимости пересмотреть проект с целью провести нефтепровод не ближе 40 километров от северного побережья Байкала, что неизбежно увеличивает стоимость и сроки строительства. Общественность Байкальского региона и всей страны была удовлетворена принятым решением.

О РЕГУЛИРОВАНИИ УРОВНЯ БАЙКАЛА

Не менее длительным и важным является опыт конфликта интересов, связанных с возможностью регулирования уровня озера Байкал. Как известно, после строительства Иркутской ГЭС Байкал приобрел черты искусственного водохранилища, уровень которого определяется с учетом интересов гидроэнергетиков и уже не может рассматриваться в полной мере как природное наследие. За счет превращения Байкала в водохранилище создана крупнейшая в мире энергосистема, производящая самую дешевую электроэнергию. После строительства Иркутской ГЭС уровень Байкал поднялся несколько более чем на 1 м, а его внутригодовые колебания возросли с 82 до 94 см. Начались коренные изменения в рельефе и биоте байкальского мелководья, на стабилизацию состояния которых понадобилось около 40 лет.

Разноречивость интересов сторон, связанных с уровенным режимом Байкала проиллюстрирована в таблице 1.

Интересы гидроэнергетики связаны с тем, что высокий уровень Байкала обеспечивает пропуск через турбины ГЭС — 4 тыс. м3/сек, однако при сбросе 2800 м3/сек начинает подтапливаться пойменная часть г. Иркутск ниже плотины, хотя при половодьях на реке Иркут порядка 1 % обеспеченности (1350 м3/сек) безопасность г. Иркутск уже нельзя обеспечить путем регулирования ГЭС.

Если допустить подъем уровня выше отметки 457 м станет возможным увеличение объемов производства электроэнергии на Иркутской ГЭС; начнется размыв берегов низких террас и подтопление населенных пунктов, а также размыв полотна автомобильной и железной дороги; деформируется прибрежная экосистема оз. Байкал, где происходит нагул рыбной молоди; будет полностью разрушена островная система оз. Ярков и Байкал увеличится на север до 40-50 км, исчезнут дельты рек Кичера и Верхняя Ангара, а также Верхнеангарский сор; будет подтоплена пойменная часть Иркутска. При снижении уровня ниже 456 м будут осушаться прибрежные мелководья Байкала, где нагуливается рыбная молодь, нарушается естественный режим развития водной и околоводной биоты; обнажаются водозаборы ниже плотины Иркутской ГЭС; падает выработка электроэнергии на каскаде Ангарских ГЭС; сокращается перевозка грузов по Ангаре и Енисею.

Очевидно, что для снятия этого конфликта уровень Байкала следует поддерживать в соответствии с естественным гидрологическим режимом, который должен регулироваться Правилами использования водных ресурсов с учетом интересов сохранения биоразнообразия прибрежной экосистемы.

САМОВОЛЬНЫЕ ЗАСТРОЙКИ

По мнению экспертов на побережье Байкала находится порядка 500 самовольных застроек, наглядно иллюстрирующих процесс приватизации Байкала. Классический случай, когда предприниматели занимают незаконно землю вблизи озера и возводят строения не имея правоустанавливающих документов и разрешения на постройку. В итоге, после проверок строения сносятся и зачастую за государственный счет..

Вывод: необходима разработка четко прописанных правил землепользования для инвесто-

ров, арендаторов и других заинтересованных лиц, предотвращающая возникновения подобных конфликтов.

«БАЙКАЛЬСКАЯ ГАВАНЬ»

Проект по созданию особой экономической зоны был запланирован и воспроизводится без учёта роли местных жителей, поэтому можно предположить, что и в дальнейшем более вероятно экономическое развитие территории при минимальном их участии. У жителей, проживающих вблизи ОЭЗ ТРТ «Байкальская гавань», есть опасения, что они не смогут заниматься традиционным природопользованием и у них не будет доступа к определенным участкам, вследствие создания здесь ОЭЗ. Большинство местных жителей поддерживают создание ОЭЗ, однако их пассивная позиция (за исключением отдельных случаев) в ожидании новых рабочих мест и развития экономики района говорит об их неготовности в настоящее время самостоятельно предлагать туристические услуги. Запрет на ведение тех отраслей хозяйствования, которые стали для них традиционными, ещё более уменьшает возможность их самостоятельного развития и таким образом только увеличивает возможность конфликтов между местным населением и туристами.

Вывод: без помощи извне прибайкальским поселениям не справиться с проблемами загрязнения, утилизации мусора и неорганизованного туризма, но помимо того, необходимо и решение социальных проблем, для того, чтобы местное население воспринималось не как помеха, а как один из ресурсов развития территории. Желательно предусмотреть возможность «закрепления» деятельности по сохранению некоторых участков нетронутой природы за местными жителями, а также организовать консультации со стороны Агентства по управлению ОЭЗ.

К числу экологических конфликтов, существующих в регионе можно отнести самовольные застройки в водоохранной зоне на побережье Байкала, осуществляемые без правоустанавливающих документов на занятые земельные участки и без разрешения на строительство. Подобные факты отмечены в Кабанском районе и даже в пределах Забайкальского национального парка в Баргузинском районе Бурятии. Для предотвращения подобных конфликтных ситуаций, как минимум, необходима публикация ясно и четко прописанных правил землепользования для инвесторов, арендаторов и других заинтересованных лиц, предотвращающая возникновения подобных конфликтов.

ЗАМУСОРИВАНИЕ ПОБЕРЕЖИЙ

В начале XXI века поток отдыхающих был существенно меньше. Местная администрация справедливо считает, что уборка мусора это не только их забота, но и районной администрации Республики Бурятия в целом, поскольку туристы приезжают отдыхать сюда со всей страны и из-за рубежа. В настоящее время уборкой мусора занимаются в основном школьники и волонтеры. Мусор вывозится на свалки, но даже они не всегда официально санкционированы и находятся на землях лесного фонда.

Таблица 1. Разноречивость интересов сторон, связанных с уровенным режимом Байкала.

Интересы сторон	Уровенный режим Байкала		
	повышение	стабильность	понижение
1. Иркутскэнерго	●	●	
2. РЖД			●
3. Автодорога			●
4. Лес			●
5. Населенные пункты		●	●
6. Сельхозугодия		●	●
7. Прибрежная биота		●	
8. Ангаро-Енисейское судоходство	●	●	
9. Пойменная часть г. Иркутска		●	●
10. Островная система — Ярки			●

● — основные приоритеты

Вывод: для успеха в разрешении этой конфликтной ситуации необходимо создание службы по благоустройству территории, организация зеленых патрулей и официальное решение об технологиях и расположении полигонов сбора и утилизации собранного мусора.

ПРОБЛЕМА ХРАНИЛИЩА ОТХОДОВ

Закрытие Джидинского вольфрамо-молибденового горнорудного производства в 1995 году было проведено без соответствующих мероприятий, обеспечивающих безопасность населения и окружающей среды. Река Модонкуль, куда стекает вода со штолен рудника Холтосон, является самым грязным и опасным водным источником в байкальском регионе. Модонкуль впадает в Джиду — приток Селенги, впадающей в Байкал. Ежегодно в реку из штольни попадает 4,5 тысячи кубометров отравленной воды с содержанием в ней тяжелых металлов — сульфата, железа, меди, цинка, свинца. Предельно допустимые концентрации этих веществ превышены в 52 раза.

Также одной из причин сложной экологической ситуации в городе Закаменске являются техногенные пески — отходы обогащения руды, которых в городской черте накоплено около 40 миллионов тонн. Шлейф песка тянется на 7 километров и образует площадный техногенный ореол, в состав которого входят радиоактивный торий и радий.

Улучшить экологическую ситуацию в горняцком городе, могут только очистные сооружения, стоимость которых составляет порядка 92 миллионов рублей. Предпринимались попытки объявить данную территорию зоной экологического бедствия, но на данный момент ситуация остается без изменений.

Как правило, и предвидение, и выявление, и поиск путей разрешения экологических конфликтов связаны с деятельностью общественных структур. Причем в виду высокой «наукоёмкости» экологической проблематики, существенную роль в этих процессах, особенно на ранних стадиях, играют объединения учёных региона. Анализ деятельности общественных организаций, связанных с охраной окружающей среды региона, показывает, что эффективное взаимодействие всех сторон, заинтересованных в решении экологических проблем озера Байкал и водных объектов его бассейна, является необходимым условием преодоления экологических конфликтных ситуаций, достижения синергетического эффекта и успеха такой работы. Существующие формы такого взаимодействия и поиска необходимых компромиссов связаны с участием общественности в различных советах, общественных палатах и иных подобных структурах при различных органах власти, а также в обсуждении проектов хозяйственного освоения территорий и акваторий байкальского водосборного бассейна и самого озера Байкал. Участие общественности в предотвращении экологических угроз экосистеме Байкала предусматривает поддержку экологически ответственного природопользования и комплексного управления водными ресурсами его трансграничного бассейна.

О РАЗВИТИИ ОБЩЕСТВЕННОГО КОМПОНЕНТА

КОМПЛЕКСНОГО УПРАВЛЕНИЯ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ ТРАНСГРАНИЧНОГО БАССЕЙНА ОЗЕРА БАЙКАЛ

Участие общественности в предотвращении экологических угроз экосистеме Байкала предусматривает поддержку экологически ответственного природопользования и комплексного управления водными ресурсами (КУВР) его трансграничного бассейна. При этом КУВР рассматривается как процесс, способствующий координированному развитию и управлению водным сектором, земельными и другими, связанными с ним ресурсами, для достижения максимальных выгод для экономики и общества без ущерба для устойчивости жизненно-важных экосистем. Этот процесс призван разрешать конфликты интересов в процессе формирования и выполнения соответствующих планов управления водными ресурсами, предусматривает осуществление соответствующей политики, разработку стратегии и законодательства по устойчивому развитию водных ресурсов; организацию институциональной структуры для реализации политических решений, стратегий и законодательства; а также разработку эффективных инструментов управления заинтересованными общественными институтами.

КУВР является достаточно развитой и согласованной на международном уровне методологией, которая может быть особенно полезной для достижения взаимопонимания при решении проблем трансграничных водных бассейнов, таких как бассейн Селенги. КУВР реализуется в пределах водосборных бассейнов и отличается от комплексного управления речными бассейнами привлечением высшего национального уровня для принятия политических решений, касающихся водного и смежных с ним секторов экономики, формирования соответствующего законодательства и выполнения обязательств по международным соглашениям.

Внедрение подходов КУВР в Российской Федерации сможет обеспечить высшую государственную поддержку, соответствующую приоритетам глобальной экологической политики, для учета интересов рационального управления экосистемами конкретного водосборного бассейна в планах управления водными ресурсами России, применительно к бассейнам Селенги и других рек, питающих Байкал.

Общественный компонент методологии в той или иной степени проявляется на всех этапах реализации КУВР. А признание разработки эффективных инструментов управления заинтересованными общественными институтами одной из основ КУВР свидетельствует о предусматриваемом этой методологией внимании к соответствующим нуждам общественности.

В отношении бассейна Селенги КУВР будет иметь ряд существенных специфических черт, связанных как с особой ценностью экосистем региона для поддержания нормального функционирования уникальной экосистемы озера Байкал как объекта Всемирного природного наследия, так и с трансграничным характером этого бассейна. Поэтому задачи КУВР для Селенги предполагают не только предотвращение ущерба устойчивости жизненно-важных экосистем, а должны ориентироваться на задачи сохранения экосистем Байкальской природной территории, имеющей особый природоохранный статус.

Современная методология КУВР базируется на положениях обновленной политики и стратегии Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП) в области водных ресурсов, рассмотренной в феврале 2006 года в рамках Девятой специальной сессии Совета управляющих ЮНЕП / Глобального форума по окружающей среде на уровне министров. В основе всей работы ЮНЕП в области регулирования водных ресурсов лежат экосистемные подходы.

Экосистемные подходы охватывают весь комплекс экосистем суши и водных экосистем, рассматривая бассейн как единое целое, характеризующийся параметрами, определяющими условия вверх и вниз по течению, включая, в частности, конкретные экосистемы, такие как леса, земельные ресурсы, водно-болотные угодья, городские экосистемы и прибрежные зоны. Хотя эту концепцию, как правило, связывают с поверхностными водами, она также охватывает грунтовые воды.

Среди оперативных принципов Стратегии ЮНЕП в области водных ресурсов в рассматриваемом аспекте следует отметить «содействие участию самых различных заинтересованных субъектов». Участие всех заинтересованных субъектов имеет исключительно важное значение для обеспечения устойчивого регулирования водных ресурсов. Проведение активных консультаций и обеспечение гласности в осуществляемой деятельности в значительной степени повышает вероятность того, что разработка и реализация инициатив в области регулирования водных ресурсов будет проходить на надежной и конструктивной основе. Усилия ЮНЕП должны способствовать привлечению всех заинтересованных субъектов к планированию и регулированию водных ресурсов, с уделением особого внимания участию женщин и групп коренного населения, поскольку их, как правило, в наибольшей степени затрагивают последствия неустойчивой практики регулирования.

Комплексное регулирование (управление) водных ресурсов, представляет собой процесс, который содействует скоординированному освоению и регулированию водных, земельных и связанных с ними ресурсов в целях извлечения на равной основе вытекающей из этого максимальной пользы с точки зрения экономического и социального благосостояния, без ущерба для устойчивости важнейших экосистем. Таким образом, КУВР включает «3 Е» (от английских слов «Economic development, social Equity and Environmental sustainability»), т.е. предполагает экономическое развитие, социальное равенство и экологическую устойчивость.

Реализация КУВР предусматривает, что на каждом уровне определяются области координации и ряд партнеров для обеспечения согласованности политики и стратегической основы наряду с механизмом осуществления деятельности и обеспечения обратной связи, который предназначен для реализации мер ЮНЕП и оценки достигнутых результатов. Важно, чтобы в число таких партнеров были включены структуры гражданского общества и международные НПО экологической направленности.

В связи с изложенным, следует отметить, что для выполнения российско-монгольских соглашений по охране и использованию трансграничных вод, и о сотрудничестве в области охраны окружающей среды, международная методология КУВР может иметь особое значение в связи с задачей согласования российских и монгольских подходов к управлению и охране водных ресурсов. В настоящее время имеются существенные различия в нормативной документации по комплексному управлению водными ресурсами на территории Российской Федерации и Монголии. По законодательству Монголии не предусмотрена разработка схем комплексного использования и охраны водных объектов (СКИОВО), вводимых российским Водным кодексом. В соответствии с Водным Законом Монголии разрабатываются планы менеджмента водных ресурсов. Однако до последнего времени время методика разработки таких планов отсутствовала, а модельные разработки таких планов ведутся для участков бассейна Селенги на основе западноевропейских методик.

В России разработаны и приняты Правила разработки, утверждения и реализации схем комплексного использования и охраны водных объектов (СКИОВО), внесения изменений в эти схемы и «Методические указания по разработке СКИОВО», которые можно рассматривать как частичную реализацию методологии КУВР.

Однако реализация этих нормативных документов требует особого внимания в плане открытости и обеспечения учета интересов различных сторон процесса, включая общественные структуры региона. Особую важность данный аспект проблемы приобретает в контексте развития трансграничного водного сотрудничества по обеспечению экологически приемлемых и рациональных форм природопользования в бассейне Селенги, как серьезного фактора защиты от негативных антропогенных воздействий уникальной байкальской экосистемы — важнейшего объекта Всемирного природного наследия.

ВЛАДЫКА САВВАТИЙ:

«Без христианской любви нет жизни»

10 октября Священный Синод Русской Православной Церкви принял решение о создании Улан-Удэнской и Бурятской епархии. Событие одинаково значимое для республики как части православного церковного пространства и как субъекта Российской Федерации. Церковная жизнь переходит на качественно иной уровень, обретает более высокий статус.

Епископ Савватий родился и вырос в городе Чебоксары в семье священнослужителей, по окончании школы отслужил в Военно-Воздушных Силах, после чего принял постриг и уже более 20 лет в сане. **Новый владыка непривычно молод — ему всего 41 год.** Но энергия и сила этого возраста, идущие рука об руку с приобретенным опытом, вселяют уверенность, что православная жизнь в крае получила мощное подкрепление

Правящим архиереем назначен Преосвященный Савватий (Антонов), на момент назначения викарный епископ (заместитель епископа, епископ без епархии) Чебоксарско-Чувашской епархии.

Владыка открыт для общения, и мы имели возможность в этом убедиться при встрече, в ходе которой он охотно ответил на вопросы вашего корреспондента.

— Вы приняли назначение, имея за спиной значительный опыт административной работы. Вероятно, что-то из накопленного в скором времени претворится в жизни нашей епархии?

— Вы правы: будучи викарием Чебоксарско-Чувашской епархии, я получил хороший опыт административной практики. Проводя епархиальные советы, я имел возможность общаться с духовенством и главами епархиальных отделов. Владыка Варсонофий, и.о. управляющего делами Московской Патриархии, когда мы встречались, делился опытом и по должности, и по человеческому расположению. Хотелось бы многое из задуманного воплотить.

— Что порадовало и что огорчило вас на новом месте?

— В первую очередь огорчил острый дефицит духовенства, кадров. И самое главное, что их негде взять сейчас. Порадовало то, что священники здесь готовы жертвовать собой в несении службы. Возможно, сами условия служения требуют жертвенности, ведь приходиться окормлять несколько приходов, ездить на дальние расстояния. Многим священникам из других епархий есть чему поучиться у них.

И все же наблюдаю некоторую инертность не только среди прихожан, но и среди священников, несмотря на готовность служить. Огорчительно, когда в большие праздники на службе присутствует мало людей. Вызывает недоумение, когда православные совершают обряды других религий. Над этим нужно работать.

— Но в нашей республике это широко распространено. Я православная, но корни у меня бурятские. Я родилась и выросла на этой земле и с уважением отношусь к традициям и культуре предков.

— Я понимаю людей, которые исповедуют другие религии, но не понимаю людей, называющих себя православными, но при этом исполняющих языческие ритуалы. Я сам выходец из чувашского народа, который долгое время был последователем языческих традиций. И язычество в Чувашии не очень отличалось от язычества древних бурят. Но каким путем пошли православные чуваши для того, чтоб преобразовать свое выражение любви к истинному Богу: они разрешили повязывать платочки перед иконами. Сейчас этот обычай трансформировался, и можно видеть, как многие иконы украшены полотенцами. Сейчас это уже православная традиция. Почему бы и нам, если народ ходит на вершину

горы, не поставить там часовню?

— Назначение в провинцию вас не огорчило? Ведь можно было бы дождаться назначения в Москву, Петербург?

— Каждый человек имеет свои устремления, свой характер. По делам службы я часто бываю в Москве и чувствую там себя не в своей тарелке. К тому же, служа в центре, я, скорее всего, не смог бы реализовать себя в той мере, как здесь. Приехав сюда, я не почувствовал перемен. Мне здесь все нравится: погода без слякоти, много солнца, горы вокруг города, природа, люди. Господь дал мне то, чего я хотел.

— Но здесь вам придется столкнуться с другими конфессиями, и не только традиционными...

— Мы готовы к диалогу. Есть немало точек соприкосновения, особенно в социальной сфере.

— Часто люди думают: согрешил — покаялся, можно жить дальше. Каковы составляющие точки веры, в вашем понимании.

— В Чебоксарах, среди прихожан была женщина, которая за долгие годы работы на производстве дослужилась до звания прораба. Когда она приходила на исповедь, в ее руках всегда был листочек, на котором сверху было написано «Перечень грехов по состоянию на такое-то число». К сожалению, мы часто так относимся к исповеди. Много формального в нашей христианской жизни. Иные думают, что прочел два раза Псалом — и Господь уже автоматически тебе должен помочь. Это наше непреодоленное язычество. Надо нам поучиться строить свои отношения с Богом правильно. На том уровне, какой нам заповедован самим Христом. Нужно прочувствовать всю глубину ценности общения между Богом и человеком

— По-вашему, что есть любовь в христианском мире? Сегодня у этого слова так много толкований.

— В обыденной, мирской жизни трактовка слова «любовь» опустилась до уровня интимных отношений между мужчиной и женщиной. Христианство никогда это слово так не объясняло. Христианская любовь — это высшее состояние души человека. Без христианской любви нет жизни. Ты можешь поститься, молиться, каждый день ходить в храм, но если нет в тебе любви к ближнему, то грош тебе цена. Даже если по слову апостола Павла: «Душу готовы положить», но не имеем в душе любви, то мы пусты, как пустой горшок. На Руси вместо слова «люблю» всегда говорили «жалею». Мы перестали жалеть друг друга: родители — детей, дети — родителей. Вообще исчезло это понятие, отсюда все наши беды.

МНЕ ВСЕ ЗДЕСЬ НРАВИТСЯ... ГОСПОДЬ ДАЛ МНЕ ТО, ЧТО Я ХОТЕЛ

— Хватит ли на всех этой христианской любви? И, может быть, ей можно научиться?

— Мы должны взывать в своей службе к любви, жалости, милосердию. И социальная работа Русской Православной Церкви — одно из основных ее направлений. Пока из социальных проектов — работа с молодежью, с подрастающим поколением, укрепление воскресных школ, открытие православной гимназии, православных детских лагерей, работа с социально незащищенными слоями, брошенными на произвол судьбы людьми, обездоленными, оставленными без пропитания. Мы часто видим бомжей: все от них отмахиваются, брезгуют. А люди просто хотят есть, они замерзают. Попытаемся хотя бы на зиму организовать социальную столовую.

Мы должны помнить слова Господа из Евангелия, они читаются в Прощеное воскресение. Там сказано, что во время Страшного Суда Господь праведникам и грешникам скажет одни и те же слова. Только грешникам с приставкой «не»: «Я был в темнице и вы меня не посетили, был страждущим, нагим и голодным, и вы не напитали меня». А когда те спросят: «А когда мы видели тебя в темнице и не напитали тебя?», ответит Господь: «Поскольку вы это сделали братьям моим меньшим, то это сделали и мне».

— Когда после долгих лет коммунистического безверия мэр Москвы Юрий Лужков, сняв кепку, пошел крестным ходом рядом с патриархом, стало ясно, что религия вновь восходит к рангу государственной политики. Как вы к этому относитесь?

— Сегодня обыватели судачат: «Вот Лужков-то со свечкой...», с насмешкой называют всех политиков, ходящих в храм «подсвечниками» (есть такое в Интернете). Но ведь прежде чем общество признало в них руководство, их признали как умных людей. Ведь Лужков пошел крестным ходом не из-за того, что концепция поменялась, а потому, что это стало нужно в первую очередь ему самому. Конечно, эффект общественного подражания существует. Но я считаю, что нашу страну в целом и отдельные ее субъекты возглавляют люди умные, они понимают и чувствуют раньше, чем все остальные люди, потому и стоят во главе. Хотелось бы, чтоб все понимали, что православие всегда было и будет титульной религией в России.

— Как проходит ваше знакомство с республикой и с руководством Бурятии?

— Меня приняли очень радушно, и с первых же слов мы находили взаимопонимание по всем вопросам.

— Известно о вашем страстном увлечении авиацией. Плотный график работы, наверное, заставляет забыть о ней?

— Это не страсть, я, конечно же, проживу без этого. Но если есть возможность полетать — постараюсь подняться в небо. Наверное, меня может понять только тот, кто сам испытывал чувство полета и неравнодушен к авиации. Но сейчас, конечно, не до того — слишком много дел в епархии.

— Ваши пожелания читателям к празднику Рождества Христова.

— Хотелось бы, чтобы все мы наконец-то поняли, что без Бога прожить нельзя, потому что человек — носитель в себе образа и подобия Бога. Человек без Него будет влачить жалкое существование, питаясь псевдопищей. Только Всевышний способен напитать и наполнить душу смыслом жизни. Я желаю всем человеческого счастья, настоящей христианской любви. И буду просить у Господа всем крепкого здоровья.

Марина Алисова.

ЖАРГАЛ ЦЫДЕНОВ:

«Философия жизни проста: берешь — отдавай»

Доктор, астролог, массажист, остеопат Жаргал Жамьянович Цыденов счет пациентам не ведет. Но из приходящих к нему на прием пациентов подавляющее большинство обретают здоровье. Что касается остальных, то доктор Цыденов считает, что причина нездоровья кроется в них самих. За плечами этого уникального человека 40 лет врачебной практики в больницах Бурятии, обучение и практика в Монгольской академии астрологии, десятки тысяч благодарных пациентов.

Жаргал Жамьянович с портретом своего учителя, написанном племянником Содном унзад-ламы Сергеем Модровым

НЕБО — ОТЕЦ, ЗЕМЛЯ — МАТЬ

— По большому счету, причины большинства болезней идут от синдрома магнитного поля, — отмечает Жаргал Жамьянович. — Мы берем от земли магнитную энергию. Все современные здания, электростанции, коммуникации пропитаны этой энергией, люди пронизаны электромагнитными волнами от радио, телефонов. Техника забирает энергию у человека, от происходящего дисбаланса энергии возникают наши болезни. Но не только магнитное поле земли нарушено вмешательством человека. Пагубному влиянию цивилизации подверглись природа и животный мир.

Конечно, от всех благ цивилизации мы не можем отказаться, но, потребляя, мы должны и отдавать. Гармония должна быть во всем. В природе все предусмотрено и взаимосвязано. Мы все дети Земли. Испокон веков говорилось: «Небо — отец, Земля — мать». Земля дает нам продукты, энергию, ископаемые. Но мы только потребляем и ничего не отдаем природе взамен. А философия жизни заключается в простом: берешь — отдавай. Это уже закон нравственности.

Огонь, земля, вода, металл, дерево — вот первоэлементы, основа всего существующего на земле. Материя физического тела человека ничем не отличается от остальной материи и ничем не отделена от нее. Каждый атом нашего физического тела лишь заимствован нами из мирового запаса. Попробуйте почувствовать жизнь растений, животных и через покров формы увидеть реальную жизнь, которая и лежит в основе ее. Посмотрите на небо, наполненное жизнью, на природу во всем ее многообразии, и, стоя на земле, почувствуйте, что вы такая же часть великой мировой жизни. Не случайно наши предки общались с природой уважительно. Чтобы не поранить землю, обувь носили с загнутыми вверх носами. Прежде чем забить колышек, просили у Земли-матери прощения, совершали целый обряд.

Я хорошо знаю обычаи наших соседей. Сегодня монголы, несмотря на современный образ жизни, более, чем мы, близки к земле, к истокам предков. В Монголии по-прежнему распространены нетрадиционные, древние методы лече-

ния, гадание на четках, астрология, массаж; монголы — сильные костоправы.

УЧЕНЬЕ — В НАСЛЕДСТВО

Дар целительства передается в бурятских родах из поколения в поколение. Но не каждому члену семьи. Помогать людям могут только отмеченные свыше. Бабушка Жаргала лечила все болезни травами, массажем. Но по-настоящему дар в мальчике открыл Содном унзад-лама.

Нелегкая судьба выпала на долю этого человека. В послевоенные годы он подвергся репрессиям, пережив тяжелые годы, приехал в Еравнинский район к родным, устроился истопником в школу в селе Ульдурга. В 60-е годы стал штатным ламой Иволгинского дацана, благодаря хорошо поставленному голосу заслужив статус ламы-запевалы. На протяжении многих лет хуралы дацана начинались с его красивого сильного голоса. Он читал незабываемо, притом с закрытыми глазами, поскольку все молитвенные книги знал наизусть.

Содном унзад-лама в совершенстве владел массажем, мог вылечить любую ранку, фурункул. В нем была настолько мощная энергетика, что за считанные минуты он мог избавить человека от сильнейшей боли: размятая веточка дерева после прочитанной мантры мгновенно уносила боль.

В доме Жаргала Жамьяновича многие годы хранятся подаренные учителем Содномом унзад-ламой золотые часы. Время на них всегда верное — только на благо человека. Учитель видел тогда на много лет вперед и твердо знал: Жаргал — тот человек, который переданными ему знаниями и умением распорядится так, как надо.

Жаргал Жамьянович не может ответить на вопрос, почему Содном унзад-лама из всех мальчишек — пятиклассников выбрал в ученики именно его. Каждый вечер лама заставлял мальчика делать ему массаж с головы до пят, на себе показывал все активные точки организма. Иной раз Жаргалу казалось, что лама заснул, и он переставал работать руками, но тот ему: «Продолжай, я не сплю». Из сельской библиотеки Содном приносил мальчику детские книжки, днем Жаргал читал, а вечером, во время массажа, пересказывал ламе их содержание. После года массажной практики лама учил мальчика анатомии, на себе показывал, какие органы где расположены, рассказывал, как они должны правильно функционировать. И много раз повторял: «Ты обязательно будешь лечить людей. Сейчас, может быть, тебе кажется, что ты ничего не запомнил, но, когда придет время, руки «по памяти» сами начнут помогать больным, и мои советы ты потом непременно вспомнишь».

За пять лет, что мальчик жил у него, массаж ему просто опостылел. После окончания школы Жаргал поступил в Читинский медицинский институт. И даже когда уже работал врачом в районных больницах, слышать не хотел о массаже. Но потом все произошло само собой. Однажды в его дежурство в Тарбагатайскую больницу привезли пациента с вывихом плечевого сустава. Руки сами потянулись, вправил удачно. Когда переехал в город, начал править спины, руки, голову...

ЗДОРОВЬЕ — ЕСТЕСТВЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЧЕЛОВЕКА

— Каждый человек непрестанно творит свою судьбу. А с природой надо жить в ладу — ее законы неизменны. Человек в ответе за все, что возникает в пределах его влияния. Каждое утро я мысленно обращаюсь к своей земле, малой родине, где родился, брызгаю сэржэн. И где бы ни был в дороге, останавливаюсь на обоо. Вообще к святым местам у человека должно быть особое отношение. Когда я захожу во двор монгольского дацана Манчшурии, то чувствую мощную положительную энергетику этих руин — настолько намолены и пропитаны мантрами его вековые стены. Такого не ощутишь в современных или недавно построенных храмах — у них аура другая, пока еще более слабая энергетика. Не случайно монахи принимали обеты безбрачия. Некоторые современные монахи — семейные, и душой они не в храме, потому что стоит им только выйти за ограду дацана, мысли мирские начинают одолевать их.

Восточная философия такова: сначала надо душу лечить, а потом — тело. Мысли позитивно — и будешь здоров, — говорит Жаргал Жамьянович. — Никогда не позволяйте себе зависти, ненависти, гнева, презрения. Подобные эмоции отравляют тело и приносят болезни. Если человек живет в согласии с законами природы, он не болеет. В самом организме находятся созидающие, оздоравливающие и целительные силы. Первое, о чем вы должны подумать, это о здоровье. Сосредоточивайтесь на том, что значат для ума и тела здоровье, сила и счастье. Воспитывайте в себе оптимизм, светлое и доброе отношение к людям. Внушайте себе: «Жизнь прекрасна! Я здоров, я счастлив, я добьюсь поставленной цели!». Пусть радуют любимые и родные. А любая работа получается и приносит радость.

Марина Артемьева.

ПОСМОТРИТЕ НА НЕБО, НАПОЛНЕННОЕ ЖИЗНЬЮ, НА ПРИРОДУ ВО ВСЕМ ЕЕ МНОГООБРАЗИИ, И, СТОЯ НА ЗЕМЛЕ, ПОЧУВСТВУЙТЕ, ЧТО ВЫ ТАКАЯ ЖЕ ЧАСТЬ ВЕЛИКОЙ МИРОВОЙ ЖИЗНИ

Бесконечная история МУСОРА

История умалчивает, как обстояли дела с мусором в раю, но, покинув Эдем, человек принялся сорить, и справиться с этой проблемой ему до сих пор не удается.

Проблема мусора возникла параллельно с историей человечества и нарастала сообразно росту населения и развития. Уже первобытный человек, поедая моллюсков и выбрасывая раковины через плечо, создал гору мусора высотой в 2-3 метра и шириной в несколько метров. И если эти отходы принесли радость исследователям и открытия науке, то современный мусор, похоже, такой ценности не имеет. Хотя...

Я смотрю на фотографию, и она притягивает мое внимание не меньше, чем величественные пейзажи, созданные природой. В свете закатного солнца — пестрая рыхлость мусорной горы, вся мощь которой познается в сравнении с мелкой фигурой человека, стоящего на ее вершине. Это не коллаж. Это реальная свалка всепожирающего общества потребления, которое являем мы с вами. Все, что когда-либо желалось, зарабатывалось, приобреталось ценой энергетических затрат, теперь — отрыжка этого общества.

Многие хотели бы не сорить, но не в силах сопротивляться законам общества, вносят свой ежедневный вклад в формирование мусорной горы, всего лишь скромно оставляя свой маленький пакетик с мусором на свалке у дома. В пополнении свалок участвуют даже младенцы и домашние любимцы.

Я — добропорядочная часть потребительского общества. Мои тугие пакеты — мое удостоверение потребителя. Мерно вышагивая, я отношу свой мусор на свалку, где бомжи — люди без «удостоверения потребителя», бесцеремонно исследуют его содержимое. Я сделала все, что предписало мне общество, отчего-то не испытав при этом «удовлетворения от проделанной работы». Опустив пакет в мусорный бак, я и не думаю, что пускаю его в нескончаемое путешествие длиною в несколько человеческих жизней...

ЧТО ТАКОЕ ТБО? И ЧТО ТАКОЕ «ПЛОХО»?

Производственная бытовая деятельность человека неминуемо связана с образованием отходов. Если газообразные и жидкие отходы сравнительно быстро поглощаются природной средой, то ассимиляция твёрдых отходов длится десятки и даже сотни лет.

В России ежегодно образуется около 130 млн. кубических метров твердых бытовых отходов (ТБО). Все это непищевые отходы, которых появляется тем больше, чем богаче становимся мы с вами. Из 27 млн. тонн ТБО промышленной переработке подвергаются только 3 процента, остальное вывозится на свалки, полигоны-захоронения. Согласно ст. 22 ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 12 марта 1999 года: «Отходы производства и потребления подлежат сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению, условия и способы которых должны быть безопасны для здоровья населения и среды обитания, и которые должны осуществляться в соответствии с санитарными правилами и иными нормативными актами Российской Федерации». Иными словами, мусор нельзя оставлять вне специально отведенных для этого территорий, нельзя сжигать, нельзя закапывать и т.д. Каждый понимает, что у нас этот закон нарушается повсеместно.

«КРАСОТА ПО-АМЕРИКАНСКИ»

Я сижу на кухне и пью свой чай из пакетика. Серый дом напротив скрывает от меня закатное солнце. Зря старается. Мое вдохновение летит выше крыш... Как тот пакет из полиэтилена. Ветры оживили его, и он летит, расправив «руки — крылья». Его жизнь продолжается вопреки, пока я снизу наблюдаю его торжество. Улетел. Чтобы оставшиеся 200 лет болтаться, точно белый флаг капитуляции человечества перед мусором... Я выбрасываю чайный пакетик в ведро. Стоп-кадр! С этого места поподробнее.

Чем богаче мы становимся, тем больше потребляем, тем больше коробочек, бутылочек, металлических баночек, баллончиков, пластиковых контейнеров и прочих упаковочных материалов отправляется на свалку. Средний житель Москвы производит примерно 1 кг мусора в день. Средний американец — почти в 2 раза больше. По некоторым данным в развитых странах в расчете на человека ежедневно образуется около 4 килограммов бытовых отходов. При этом ведущие государства мира сумели доказать, что проблему ТБО можно решать, если рассматривать ее как научную.

...Я стою у окна своего шале с видом на альпийские луга и попиваю ароматный чай. «Боже, благодарю тебя за счастье жить в стране, где из любого озера и, конечно же, из-под крана можно без опасений пить воду». «Наверное, так надо было и сделать. Или того проще, заварить крупнолистовой чай», — думаю я, готовя свой чайный пакетик к утилизации. Этикетку — к картону, сам пакетик — к бумаге, заварку — в компост, скрепку — к металлу, а ниточку выбрасываю, заплатив налог. Все согласно инструкции. Таков закон, за соблюдением которого следит мусорная полиция, способная найти и привлечь нарушителя к ответственности даже за брошенный в неположенном месте окурок.

Все началось в 80-е годы XX века, когда экологическая ситуация в Швейцарии стала катастрофической. Общество потребления в маленькой стране, производя огромное количество мусора, не имело возможности сбыть растущие отходы так, чтобы забыть о них. Тогда-то и была выработана новая экологическая политика, на воплощение которой ушло два десятилетия.

...Я сдаю свой рассортированный мусор, получая взамен лишь вежливую улыбку. Лишь? Я еду по дороге и везу с собой кое-что еще — удовольствие жить в чистом мире.

ЧИСТО НЕ ТАМ, ГДЕ УБИРАЮТ

В последнее время ученые развитых стран стремятся не только изобрести новые способы переработки и вторичного использования мусора, а ищут способ просто не мусорить.

В США в целях минимизации отходов предприниматели стараются выпускать более экономичные упаковки, а потребители учатся многократно использовать имеющиеся в наличии предметы. Программа называется RRR-Reduce, Reuse and Recycle (Уменьшить потребление, Использовать снова, Переработать).

В Великобритании объявили войну пластиковым пакетам, пропагандируя многоразовые сумки для переноса продуктов (читай, авоськи!).

Наши люди, кроме смены строя и государства, пережили девальвацию пластикового пакета. В стране моего детства его ценили, «отрывали» по блату, стирали, ходили с ним в школу, кино и на свидания! Он был «многоразовый» и бережно использовался даже тогда, когда на нем стирался рисунок. В школьной раздевалке мстительные девчонки тайно рвали друг другу пакеты, выбирая способ насолить...

Весной 2009 года и у нас в Бурятии решили замахнуться на окончательно павший пакет. Всем надоели бесхозно летающие по ветру «маечки», вот и решили вышибить их бумажными пакетами без ручек производства Селенгинского ЦКК. Некоторые предприниматели, хоть и выразили сомнение в успехе, сопротивляться не стали, предложив покупателям бумажные пакеты наряду с пластиковыми.

«Хоть бы прорези сделали, что ли? Ну, как раньше?» — ища понимания, пожилая покупательница посмотрела на меня. Разочарованная в своих ожиданиях, она сделала выбор в пользу полиэтилена и ушла, так и не узнав, что советский пакет из грубого картона, больно впивавшийся в ладонь под тяжестью веса, я помню как атрибут времен моего детства.

ТОНКОСТИ МУСОРОПЕРЕРАБОТКИ

Сколько леса ушло на эти картонные пакеты? Возвращаться к ним стоило бы только при наличии налаженной системы мусороперработки. Тот же Селенгинский ЦКК не принимает макулатуру. Чтобы сдать ее, необходимо будет везти груз в Хабаровский край на Уссурийский ЦКК и нести транспортные расходы.

В Европе в среднем перерабатывается 60-70 процентов мусора. В некоторых странах, как, например, в Германии и в Швейцарии, перерабатывается 90 процентов. Всё идёт на пользу людям. И только какая-то маленькая часть мусора сжигается. В среднем же по России только 3-4 процента мусора перерабатывается. В Москве перерабатывается 7-13 процентов мусора, когда из него извлекаются железо, стекло, пластмасса и т.д. А всё остальное идёт на свалки или сжигается.

В Улан-Удэ мусороперерабатывающий завод ООО «Экоресурс» собирает твердые бытовые отходы от городских организаций. На этот же завод отправляется и содержимое мусорных контейнеров городских дворов. Из всего объема отбирается примерно 8,5% «полезного» мусора, остальное отправляется на полигон.

От частников ТБО принимают, начиная с одного кубического метра (примерно 134 килограмма). Меньшие объемы не берут — это экономически невыгодно.

ЭКОЛОГИ БЬЮТ В НАБАТ

Ни в одной стране мира проблема мусора не решена окончательно и бесповоротно. Сегодня многие страны оказываются перед огромной экологической проблемой глобального характера — проблемой утилизации твердых бытовых отходов. Большинство полигонов для захоронения отходов переполнены, а действующие полигоны оказывают негативное влияние на окружающую среду и здоровье населения.

При разложении на полигонах пищевых отходов, макулатуры и других отходов органического происхождения в атмосферу выбрасывается значительное количество метана, воздействие которого выше по сравнению с углекислым газом ($C0_2$). Кроме того, значительное количество углекислого газа поступает в атмосферу во время сбора отходов и их транспортирования на полигоны и мусоросжигательные заводы.

Экологи настаивают на необходимости использования инновационных технологий сбора и утилизации отходов (без применения мусоросжигательных заводов и полигонов) — системы управления от-

ходами, что позволяет сокращать объем образования отходов.

Система управления отходами — это комплекс мероприятий по сбору, транспортировке, переработке, вторичному использованию или утилизации мусора и контролю всего процесса. Под термином обычно понимаются отходы, являющиеся результатом человеческой деятельности. Благодаря этой системе открывается возможность вырабатывать сырье из отходов. Она охватывает вещества твердой, жидкой, газообразной и радиоактивной консистенции с разработкой различных методов их утилизации и областей дальнейшего их применения.

Комплексное управление отходами начинается с изменения взгляда на то, чем являются бытовые отходы. Участие и поддержка бизнеса, госструктур, профильных организаций, а также всех групп населения (то есть тех, кто и «производит» мусор) — необходимый элемент любой программы по решению проблемы твердых бытовых отходов. В дополнение к традиционным способам (мусоросжиганию и захоронению) неотъемлемой частью утилизации отходов должны стать мероприятия по сокращению количества отходов. Только комбинация нескольких взаимодополняющих программ и мероприятий, а не одна технология, пусть даже самая современная, может способствовать эффективному решению проблем отходов.

ПОЛИТЭКОНОМИЯ МУСОРА

А пока вокруг мусорной проблемы кипят страсти. Экологи в России небезрезультатно протестуют против строительства мусоросжигательных заводов (МСЗ), напоминая о том, что даже самые лучшие угольные фильтры не позволяют удержать выбросы диоксинов в рамках европейских норм. Их оппоненты настаивают на неизбежности мусоросжигания, как единственного способа целостного решения проблемы утилизации отходов. Впрочем, Алексей Киселев, руководитель токсической программы Гринпис России, настаивает на том, что окончательно проблему мусора не решить до тех пор, пока не будут приняты меры по предотвращению его образования, пока не появится рынок вторичного сырья и товаров из него, пока субсидии не начнут перераспределяться с полигонного захоронения и сжигания в индустрию по достижению принципа «Ноль отходов», который сейчас начинает реализовываться в г. Сочи.

Еще пять лет назад в столице России был запущен проект по раздельному сбору мусора. Чуть ли не в каждом районе появились баки с надписями «стекло», «металл», «пластик». Но то, что хорошо пошло на Западе, в России не получило никакого развития. «Те контейнеры, которые установили по городу, моментально забились смешанным мусором. Проект оказался провальным», — объяснил депутат Мосгордумы Сергей Митрохин. Теперь разделять мусор будут уже непосредственно на заводах. Наиболее перспективным в этом смысле является метод гидросепарации, зарекомендовавший себя как более дешевый и экологичный по сравнению с «варварским» мусоросжиганием.

Что касается Улан-Удэ, то инициатива по раздельному сбору мусора была озвучена (уже бывшим, как выяснилось) директором мусороперерабатывающего завода ОАО «БайкалЭкоРесурс». Планируя внедрить систему раздельного сбора ТБО к 2010 году, Пурбо Доржиев делился планами: «Мы закупим разноцветные контейнеры для каждого вида отходов: пищевые отходы, металл и тара (пластик, стекло, картон). Наиболее целесообразно сегодня перерабатывать *полиэтилен, пластиковые бутылки, картон*. Отходы макулатуры будут перерабатываться в эковату — очень эффективный, негорючий утеплитель. Планируется также перерабатывать медицинские, биологические отходы, а также автомобильные шины».

Пока же мы имеем лишь факты о том, что с помпой открытый в 2006 году завод ОАО «БайкалЭкоРесурс», в финансирование которого были вложены огромные средства из федерального, главным образом, бюджета, весной 2009 года пережил процедуру банкротства. На прежней базе возникло совершенно другое предприятие — ООО «Экоресурс» с новым генеральным директором. Спустя более полугода депутаты Улан-Удэнского городского Совета с удивлением узнали об этом. Это случилось, когда руководство ООО «Экоресурс» уведомило горсовет о прекращении приема твердых бытовых отходов от населения и организаций до повышения тарифа на услуги по их утилизации и захоронению. Во всем этом еще предстоит разобраться.

Пока же в мусоре разбираются только бомжи. За сбор стекла и алюминия в пунктах приема платят не много, но будь они расположены в менее удаленных и более удобных местах, многие горожане сдавали бы и стеклотару, и макулатуру, и пластик не только из финансовых, но и из экологических соображений.

Тот, кто скажет, что с нашим народом такое невозможно, просто еще не знает о бразильском городе Куритиба (о чем мы писали в прошлом номере «Мир Байкала»).

НЕВОЗМОЖНОЕ ВОЗМОЖНО

Жителей криминальных и убогих кварталов без удобств и улиц удалось приучить сортировать и сдавать отходы в обмен на автобусные талоны, еду и пакеты с фруктами. Теперь обладатели автобусных билетов за несколько секунд выходят и входят в специально оборудованные автобусы, не тратя время на сбор билетов и денег. Специальные экспресс-маршруты сделали общественный транспорт самым удобным и быстрым. Жители города предпочитают автомобилю именно его, и это позволяет избегать пробок и транспортных проблем в городе, в котором нет метро. Нет и ни одного завода по сортировке и переработке мусора, несмотря на то, что ежедневно в городе образуется свыше тысячи тонн ТБО. Просто мусор в этом городе стал деньгами. Представляете, сколько денег? Достаточно для того, чтобы стать единственным городом в Бразилии, который отказывается от субсидий федерального правительства и, утопая в зелени, быть признанным ООН экологически образцовым. В свете повышения тарифов на общественный транспорт в Улан-Удэ, чем не пример?

Мэр Куритибы Жайтэ Лернер вписал свое имя в историю, а у нас никто не хочет стать исторической личностью?

Диляра Батудаева.

СУМКИ

с акцентом на экологичность

11 декабря в зале заседания Правительства Республики Бурятия вручили награды и призы участникам конкурса «На лучший дизайн экологической упаковки из натуральных материалов», организованный Министерством природных ресурсов РБ и клубом «Байкальские амазонки».

Всего в конкурсе приняло участие 60 человек из десяти районов Бурятии, возраст которых от 7 до 61 года, а также г. Улан-Удэ и г. Токио (Япония). Благодаря участникам из Японии конкурс стал международным. Жюри возглавила известная модель, дизайнер и актриса из США Ирина Пантаева.

В номинации **«Текстильная сумка»** 1 место присуждено двум сестрам Дашицыреновым — Эржене (аспирантка ИМБИТ) и Янжиме (дизайнер фотостудии «Orient Sky»). Девушки представили 4 сумки под названиями: «Туулмаг», «Ёхор», «Улзы», «Соёмбо». Второе место у Людмилы Мужановой, учителя рисования школы № 54. Сумка носит название «Сумка с акцентом». Третье место — у творческой группы «МОМО» (аспирантки ВСГТУ: Ольга Ертаханова, Ирина Ертаханова и Марина Матвеева), четвертое место — у Валентины Рыжаковой, Марии Богдановой, студенток БГУ (сумка-трансформер).

В номинации **«Бумажная упаковка»** 1 место присуждено Софье Пономаревой, 10-летней девочке со станции Джида за работу «Дорожный набор», 2 место у бумажных пакетов для сыпучих продуктов с размещенными на них фотографиями исторических мест г. Верхнеудинска-Улан-Удэ, Бурятии. Автор — студентка исторического факультета БГУ Диана Мужанова.

Призы получили также в номинациях: «За лучший слоган» — Юлия Сенотрусова (Улан-Удэ), «За изящество упаковки» — Оксана Григорьева (с. Тарбагатай), «За оригинальность материала» (изготовление сумок в технике «Синель», «Пицца» — Фания Тагильцева (с. Малый Куналей, Бичурский район), «За сохранение народных традиций» — Тумэн-Жаргал Гунтыпова (с. Хоринск),

«Самый юный дизайнер» — Руслан Андренов, 1 класс школы №13 г. Улан-Удэ, «Самый старший дизайнер конкурса» — Дарима Гомбоевна Шагдурова (с. Хужиры, Тункинский район).

Светлана Будашкаева.

В номинации «Бумажная упаковка» 1 место присуждено Пономаревой Софье за работу «Дорожный набор».

Юлия Сенотрусова (Улан-Удэ) в номинации «За лучший слоган» заняла 1 место.

«Я считаю, что экология — самая актуальная и больная тема для современного человека. Конкурс на лучший дизайн товарных сумок из органики — это очень хорошая идея. Не только тем, что мы даем людям выбор — не использовать пластиковые пакеты, которые являются самым ядовитым продуктом для нашей природы, но и тем, что экологический стиль, в частности сумки из органики — это красиво и модно…»

Ирина Пантаева

В номинации «Текстильная сумка» 1 место присуждено сестрам Эржене и Янжиме Дашицыреновым.

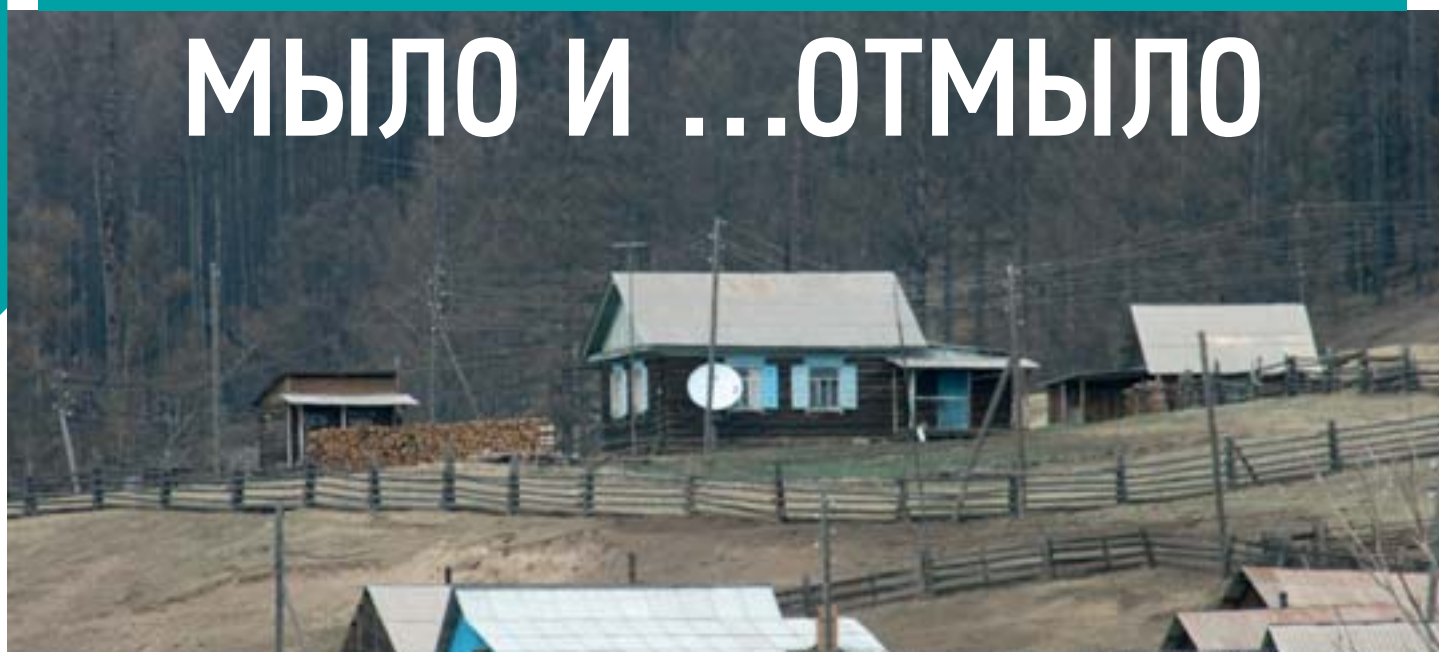
В номинации «За оригинальность материала» получила приз за изготовление сумок в технике «Синель», «Пицца» — Фания Тагильцева (с. Малый Куналей, Бичурский район).

В номинации «За изящество упаковки» выиграла Оксана Григорьева (с. Тарбагатай).

В номинации «Текстильная сумка» выиграла третье место творческая группа «МОМО» (аспирантки ВСГТУ: Ольга Ертаханова, Ирина Ертаханова и Марина Матвеева).

«МЫЛИНСКОЕ»

МЫЛО И ...ОТМЫЛО



Министерство природных ресурсов Республики Бурятия подвело итоги конкурса экологически чистых поселений

Вообще конкурс проводится с 2007 г., однако в этом году он отличался внушительностью финансового вознаграждения — призовой фонд в два раза больше по сравнению с прошлым годом. Было над чем задуматься, ведь сто тысяч рублей любому поселению не лишние. Кроме того, победа в конкурсе, — это работа на положительный имидж поселения. Любой турист, прибывший в республику, охотнее поедет отдыхать туда, где не только самая безопасная обстановка, но и просто чисто.

До 2009 года в конкурсе могли участвовать только сельские поселения прибрежных районов республики, но в прошлом году членами комиссии было решено расширить географию конкурса. Поэтому смогли принять участие в конкурсе все поселения республики.

«Экологически чистое» — это скорее условное название. Члены конкурсной комиссии прекрасно понимали, что ни одно поселение не идеально в этом смысле. Каждый населенный пункт имеет свою инфраструктуру, бытовой мусор, свалки. Кроме того, многие поселения отапливаются углем, а значит, что выбросы загрязняют атмосферу. Автотранспорт, количество которого из года в год растет, привносит свою долю в загрязнение окружающей среды. И все же мы хотели определить, кто в работе над экологией продвинулся дальше всех, кто какой имеет опыт в этом направлении, кто по-настоящему болеет за чистоту своих поселений.

— Поэтому и объявили конкурс, — комментирует Баир Дугарович Ангаев, министр природных ресурсов РБ.

Конкурсная комиссия обращала особое внимание на благоустройство и озеленение территории поселений, на то, как используются и охраняются леса, какие создаются условия для массового отдыха жителей, как складируется и вывозится мусор. Не остались без внимания и вопросы безопасности людей, охрани их жизни и здоровья.

В конкурсе приняло участие пять муниципальных образований. Победителем стало поселение «Мылинское» МО «Закаменский район» — за эффективную программу управления в области рационального использования природных ресурсов и охраны окружающей среды. За I место администрация поселения получит 100 тысяч рублей из республиканского бюджета. Второе место заняло сельское поселение «Байкало-Кударинское» МО «Кабанский район», третье — сельское поселение «Усть-Кударинское» МО «Кяхтинский район». Они получат 65 тыс. и 35 тыс. рублей соответственно.

Лариса Убеева.

Победителем стало поселение **«Мылинское»** МО «Закаменский район» — за эффективную программу управления в области рационального использования природных ресурсов и охраны окружающей среды

На декабрьской сессии Народного Хурала Республики Бурятия принят в I чтении проект Закона

«Об отходах производства и потребления в Республике Бурятия»

Глава I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Статья 1. Основные понятия

В настоящем законе используются понятия, определенные Федеральным законом «Об отходах производства и потребления», а также следующие основные понятия:

1) отходы бытовые (твёрдые и жидкие) — отходы потребления, образующиеся в результате жизнедеятельности населения;

2) отходы строительства и сноса — остатки сырья, материалов, иных изделий и продуктов строительства, образующиеся при строительстве, разрушении, сносе, разборке, реконструкции, ремонте зданий, сооружений, инженерных коммуникаций и промышленных объектов;

3) упаковочные отходы — утратившая полностью или частично в процессе обращения свои первоначальные качества упаковка, которую экономически целесообразно использовать как вторичное сырье или вторичные материальные ресурсы;

4) вторичные материальные ресурсы — отходы производства и потребления, для которых существует возможность повторного использования непосредственно или после дополнительной обработки;

5) вторичное сырье — переработанные (обработанные) вторичные материальные ресурсы, для которых имеется реальная возможность и целесообразность использования;

6) утилизация отходов — деятельность, связанная с использованием отходов на этапах их технологического цикла, или обеспечение повторного (вторичного) использования или переработки списанных изделий;

7) переработка отходов — деятельность, связанная с выполнением технологических процессов по обращению с отходами для обеспечения повторного использования полученных сырья, энергии, изделий и материалов;

8) раздельный сбор отходов — деятельность по сбору, временному хранению различных видов отходов в соответствии с их составом, физическими свойствами и агрегатным состоянием, установленными классами опасности, особенностями последующего жизненного цикла и существующими технологиями их использования, обезвреживания и уничтожения; производитель отходов — юридические лица и индивидуальные предприниматели, а также физические лица, в результате хозяйственной и иной деятельности которых образуются отходы;

9) санкционированные свалки — разрешенные уполномоченными органами исполнительной власти территории (существующие площади) для размещения промышленных и бытовых отходов, но не обустроенные в соответствии со строительными нормами и правилами, санитарными правилами. Санкционированные свалки являются временными, подлежат обустройству или закрытию в сроки, необходимые для проектирования и строительства полигонов, отвечающих требованиям санитарных норм и правил;

10) несанкционированные свалки отходов — территории, используемые, но не предназначенные для размещения на них отходов;

11) захламление земель — размещение в неустановленных местах предметов хозяйственной деятельности, твердых производственных и бытовых отходов.

Статья 2. Законодательство Республики Бурятия в области обращения с отходами

1. Законодательство Республики Бурятия в области обращения с отходами основывается на положениях Конституции Российской Федерации, Федерального закона «Об отходах производства и потребления», Федерального закона «Об охране озера Байкал», иных федеральных законов, других федеральных нормативно-правовых актов и состоит из Конституции Республики Бурятия, настоящего Закона и принимаемых в соответствии с ним иных нормативных правовых актов Республики Бурятия.

2. Настоящий Закон не регулирует отношения в области обращения с радиоактивными отходами, с биологическими отходами, отходами лечебно-профилактических учреждений, выбросами в атмосферу и сбросами в водные объекты загрязняющих веществ, которые регулируются соответствующими федеральными законами и иными нормативными правовыми актами.

3. Отношения в области заготовки, переработки и реализации лома и отходов черных и цветных металлов, за исключением статьи 12 настоящего Закона, регулируются соответствующим федеральным законодательством и законодательством Республики Бурятия.

Глава II. Полномочия органов государственной власти в области обращения с отходами

Статья 3. Полномочия Народного Хурала Республики Бурятия в области обращения с отходами

К полномочиям Народного Хурала в области обращения с отходами относятся:

1) принятие законов и иных нормативных правовых актов Республики Бурятия в области обращения с отходами;

2) утверждение в составе республиканского бюджета на соответствующий год объемы финансирования региональных программ в области обращения с отходами;

3) контроль за исполнением законов Республики Бурятия в области обращения с отходами.

Статья 4. Полномочия Правительства Республики Бурятия в области обращения с отходами

К полномочиям Правительства Республики Бурятия в области обращения с отходами относятся:

1) участие в проведении государственной политики в области обращения с отходами на территории Республики Бурятия;

2) создание экономических, социальных и правовых условий для использования отходов, уменьшения их образования, внедрения малоотходных технологий;

3) принятие в пределах своей компетенции нормативных правовых актов, регулирующих отношения в области обращения с отходами, с учетом законодательства об охране озера Байкал, географических, природных, социально-экономических и иных особенностей Республики Бурятия;

4) разработка, принятие и реализация республиканских целевых программ в области обращения с отходами;

5) участие в разработке и выполнении федеральных целевых программ в области обращения с отходами;

6) создание благоприятных правовых и экономических условий участия малого и среднего бизнеса в области обращения с отходами производства;

7) разработка и реализация мер государственной поддержки в области обращения с отходами;

8) участие в организации обеспечения населения, юридических лиц и индивидуальных предпринимателей информацией в области обращения с отходами;

9) право на участие в организации и развитии системы экологического образования и формирования экологической культуры на территории Республики Бурятия в области обращения с отходами;

10) проведение мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного, межмуниципального и регионального характера, возникших при осуществлении обращения с отходами.

Глава III. Общие требования к обращению с отходами

Статья 5. Требования, предъявляемые к производителям отходов при осуществлении деятельности по обращению с отходами

1. Производители отходов обязаны соблюдать требования к обращению с отходами, установленные федеральным законодательством.

2. Юридические лица и индивидуальные предприниматели, в результате хозяйственной и иной деятельности которых образуются отходы, обязаны:

1) обеспечивать строительство и использование площадок, складов, накопителей и других хранилищ для раздельного, безопасного хранения отходов по видам и классам опасности, а также недопущение вредного влияния отходов на состояние здоровья населения, окружающей среды, природные ресурсы;

2) согласовывать с органами, осуществляющими контроль в области обращения с отходами, места и условия хранения отходов;

3) обеспечивать раздельное накопление, сортировку, обезвреживание, транспортирование отходов в зависимости от имеющихся в Республике Бурятия условий по их переработке и утилизации;

4) выполнять мероприятия по размещению отходов, которые временно не используются;

5) обеспечивать раздельный сбор, временное хранение вторичных материальных ресурсов (металл, стекло, текстиль, макулатура, тара, упаковка, полимерные материалы, резина, реактивы, технические жидкости и масла, бытовые приборы и оборудование, электротехническое и электронное оборудование, электрические батарейки, ртутные термометры, отработанные ртутьсодержащие лампы, продукты сельского хозяйства и иные виды вторичных материальных ресурсов);

6) не допускать смешивание отходов, передаваемых на переработку, если такое смешивание запрещено применяемыми технологиями переработки отходов;

7) при ввозе на территорию Республики Бурятия вторичных материальных ресурсов для переработки (обработки) во вторичное сырье иметь договор на переработку (обработку) вторичных материальных ресурсов во вторичное сырье с лицами, осуществляющими переработку (обработку) вторичных материальных ресурсов во вторичное сырье, расположенными на территории Республики Бурятия, и предварительно уведомлять о нем орган исполнительной власти Республики Бурятия, осуществляющий государственный контроль в области обращения с отходами;

8) соблюдать требования предупреждения аварий, связанных с обращениями с отходами, и принимать неотложные меры по их ликвидации;

9) своевременно информировать органы государственной власти и органы местного самоуправления о нарушениях норм и правил обращения с отходами, возникновении чрезвычайных ситуаций при обращении с отходами.

3. Физические лица обязаны:

1) соблюдать федеральное законодательство и законодательство Республики Бурятия в области обращения с отходами, санитарно-эпидемиологические, ветеринарно-санитарные, экологические и иные нормы и правила обращения с отходами;

2) заключать в установленном порядке договоры на сбор и вывоз отходов;

3) принимать меры по предупреждению негативного воздействия отходов на окружающую среду и здоровье человека;

4) своевременно информировать органы государственной власти и органы местного самоуправления о нарушениях норм и правил обращения с отходами, возникновении чрезвычайных ситуаций при обращении с отходами.

Статья 6. Требования к сбору, накоплению, транспортированию и обезвреживанию отходов

1. Порядок сбора отходов на территориях муниципальных образований, предусматривающий их разделение на виды (пищевые отходы, текстиль, бумага и другие), определяется органами местного самоуправления и должен соответствовать экологическим, санитарным и иным требованиям в области охраны окружающей природной среды и здоровья человека.

2. Накопление отходов до их утилизации должно осуществляться с учетом классов опасности, физических свойств и агрегатного состояния отходов в местах, специально оборудованных в соответствии с требованиями санитарно-эпидемиологических, ветеринарно-санитарных, экологических и иных норм и правил, в условиях, исключающих потерю их ценных качеств.

3. Обезвреживание отходов должно осуществляться специализированными организациями в соответствии с требованиями санитарно-эпидемиологических, ветеринарно-санитарных, экологических и иных норм и правил.

4. В соответствии с федеральным законодательством запрещается производить несанкционированное сжигание отходов открытым способом, осуществлять сброс отходов в водоемы всех видов пользования, на берега, лед этих водоемов и на рельеф местности.

5. Транспортирование отходов производится на предназначенных для этих целей и специально оборудованных транспортных средствах в соответствии с федеральным законодательством.

6. Запрещается:

1) выгрузка и размещение отходов на несанкционированных свалках.

2) захламление земель.

Статья 7. Требования к переработке (обработке) и хранению вторичных материальных ресурсов

1. Субъекты хозяйственной и иной деятельности, осуществляющие сбор вторичных материальных ресурсов и их переработку (обработку), обязаны обеспечивать их использование либо передавать его для этих целей иным организациям, осуществляющим использование вторичного сырья.

2. Хранение вторичных материальных ресурсов, подлежащих переработке (обработке) или использованию, должно осуществляться в условиях, исключающих потерю их ценных качеств.

Статья 8. Требования к размещению отходов

1. Создание, эксплуатация и вывод из эксплуатации объектов размещения отходов осуществляется в соответствии с федеральным законодательством.

2. Объекты размещения отходов должны быть огорожены или обозначены иными способами, исключающими вход, проход, проезд посторонних лиц, животных.

3. Собственник или арендатор территории (правообладатель земельного

участка), на которой брошены либо иным образом оставлены отходы, в случае нежелания обратить их в свою собственность в соответствии с действующим гражданским законодательством обязан предпринять меры к недопущению размещения отходов на своей территории либо к перемещению этих отходов в санкционированные места размещения отходов.

Статья 9. Требования к обращению с отходами строительства и сноса

1. Сбор отходов строительства и сноса осуществляется на объектах их образования раздельно по видам отходов, имеющим единое направление использования в соответствии с технологическим регламентом процесса обращения с отходами строительства и сноса.

2. Смешивание отходов строительства и сноса, исключающее их дальнейшую переработку, не допускается.

3. На объектах образования отходов строительства и сноса допускается временное хранение отходов строительства и сноса в специально оборудованных для этого местах, указанных в проектах производства работ (проектах организации строительства), и в объемах, рассчитанных в разделах «Охрана окружающей среды» проектов строительства, реконструкции, ремонта и сноса объектов (соответствующих технологическим регламентам процесса обращения с отходами строительства и сноса).

Статья 10. Требования к обращению с упаковочными отходами

1. Юридические лица и индивидуальные предприниматели, в результате деятельности которых образуются упаковочные отходы, обязаны осуществлять их раздельный сбор и переработку. В случае если юридические лица и индивидуальные предприниматели не могут осуществить переработку упаковочных отходов, они обязаны сдавать их лицам, имеющим лицензию на осуществление деятельности в области обращения с отходами.

2. Переработка упаковочных отходов должна производиться способами, приносящими наименьший вред здоровью человека и окружающей среде.

Статья 11. Требования к обращению с отработанными автомобильными шинами, резинотехническими изделиями и отходами резинотехнического производства

1. Юридические лица и индивидуальные предприниматели, не использующие в производственных целях автомобильные шины, покрышки отработанные и резинотехнические изделия, обязаны сдавать их лицам, имеющим лицензию на осуществление деятельности в области обращения с отходами.

2. Отработанные автомобильные шины, резинотехнические изделия и отходы резинотехнического производства до отправки на переработку должны храниться на специально отведенных бетонированных или асфальтированных площадках, обеспечивающих соблюдение требований пожарной безопасности и возможность применения грузоподъемных механизмов при проведении погрузочно-разгрузочных работ.

Статья 12. Перечень разрешенных для приема на территории Республики Бурятия от физических лиц лома и отходов цветных металлов, образующихся при использовании изделий из цветных металлов в быту и принадлежащих им на праве собственности

Перечень разрешенных для приема на территории Республики Бурятия от физических лиц лома и отходов цветных металлов, образующихся при использовании изделий из цветных металлов в быту и принадлежащих им на праве собственности, утверждается постановлением Правительства Республики Бурятия в соответствии с федеральным законодательством.

Глава IV. Экономическое регулирование в области обращения с отходами

Статья 13. Программы в области обращения с отходами

Основой для создания системы взаимосвязанных организационных, научно-технических, социальных и экономических мероприятий для обеспечения уменьшения образования отходов, использования их в качестве вторичного сырья, ограничения или предотвращения влияния отходов на окружающую среду являются республиканские целевые программы, а также программы муниципальных образований по обращению с отходами.

Статья 14. Экономическое стимулирование деятельности в области обращения с отходами

1. В соответствии с федеральным законодательством экономическое стимулирование деятельности в области обращения с отходами осуществляется посредством понижения размера платы за размещение отходов индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность, в результате которой образуются отходы, при внедрении ими технологий, обеспечивающих уменьшение количества отходов, применения ускоренной амортизации основных производственных фондов, связанных с осуществлением деятельности в области обращения с отходами.

2. Экономическое стимулирование деятельности в области обращения с отходами осуществляется в формах, предусмотренных федеральным законодательством и законодательством Республики Бурятия.

3. Предоставление мер государственной поддержки осуществляется в соответствии с федеральным законодательством.

4. К мерам экономического стимулирования относится дифференцирование тарифов в области обращения с отходами в зависимости от внедрения раздельного сбора отходов, условия которого устанавливаются актом Правительства Республики Бурятия.

5. Юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие хозяйственную деятельность в области утилизации отходов, в том числе ведущие научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки новых технологий, а также производящие оборудование для утилизации отходов, проводящие природоохранные мероприятия, в порядке, определяемом Правительством Республики Бурятия, могут выделяться в отдельную категорию налогоплательщиков при условии, что их хозяйственная деятельность, в том числе и реализация собственной продукции, полученной в результате утилизации отходов, составляет не менее 70% годового объема производства в стоимостном выражении.

6. Юридические лица и индивидуальные предприниматели, отнесенные к отдельной категории налогоплательщиков в соответствии с частью 5 настоящей статьи, могут быть полностью или частично освобождены от уплаты налогов и сборов, поступающих в республиканский бюджет в соответствии с действующим законодательством.

Глава V. Организационные основы обращения с отходами

Статья 15. Региональный кадастр отходов производства и потребления

1. Региональный кадастр отходов производства и потребления включает в себя классификационный каталог отходов, реестр объектов размещения отходов, а также банк данных движения отходов и о технологиях использования и обезвреживания отходов, применяемых в Республике Бурятия.

2. Ведение регионального кадастра отходов производства и потребления осуществляется на основе данных, представляемых органами местного самоуправления, а также юридическими лицами, осуществляющими деятельность по обращению с отходами.

3. Порядок ведения регионального кадастра отходов производства и потребления определяется Правительством Республики Бурятия.

Глава VI. Ответственность за нарушение законодательства в области управления отходами

Статья 16. Административная ответственность в области обращения с отходами

Нарушение установленных нормативными правовыми актами Республики Бурятия требований в области обращения с отходами в Республике Бурятия влечет административную ответственность в соответствии с законами Республики Бурятия об административных правонарушениях.

Глава VII. Заключительные положения

Статья 18. Вступление в силу настоящего Закона

Настоящий Закон вступает в силу по истечении 10 дней после дня его официального опубликования.

Президент Республики Бурятия В.В. Наговицын.

КАЙЛАС
символ чистого сознания

Закончилась гималайская экспедиция к горе Кайлас. Позади тысячи километров горных серпантинов на запыленных джипах через весь Тибет. Почти месяц колесили наши земляки-путешественники, повторяя путь бурятских паломников к буддийским святыням Тибета.

Перевал Маюм Ла, высота 5280 м

Об увлекательном маршруте рассказывает руководитель экспедиции **Вячеслав Киплюкс**:

— Из Лхасы — столицы Тибета, мы отправились в овеянное легендами королевство Гуге. Чтобы достичь долины реки Сатледж, где расположено Гуге, нам пришлось пересечь все Тибетское нагорье. Проехав полторы тысячи километров по горным дорогам, мы в изумлении застыли перед огромным каньоном, который называется «Глиняный лес». Вода, ветер и время — три искусных ремесленника создали это чудо природы из голубой глинистой породы. Когда наши джипы въехали в каньон, мы чувствовали себя героями приключенческого фильма про Индиану Джонса.

Королевство Гуге занимает территорию вдоль берегов верхнего Сатледжа в западном Тибете от долины Къюнглунг (долина Гаруды) до индийской границы. Весь район представляет собой комплекс каньонов, причудливо размытых в древних породах. Древние руины лежат в окружении испещренных эрозией и временем скал, и вся местность представляет собой огромную безжизненную пустыню. По некогда оживлённой дороге, в древности связывавшей Тибет с Индией и китайским Туркестаном, в далекие времена проходили торговые караваны и паломники, следующие к Кайласу. Руины сохранили великолепные образцы раннего буддистского искусства. Тяжёлый подъём с лихвой окупается грандиозным видом, открывающимся сверху.

Возможно, что именно здесь и находилась таинственная, мифическая Шамбала, царство просветлённых и мудрых людей. Общественным транспортом сюда невозможно добраться, поэтому единственный способ увидеть эти места — это большое путешествие на джипах, организованное из Лхасы, расположенной на расстоянии более 1500 км отсюда.

Посетили мы некогда знаменитый, но сейчас полуразрушенный монастырь Тхолинг. Он был основан в начале X века монахом Ринченом Цангпо, который провёл 17 лет в Индии, изучая буддизм. После возвращения в Тибет, он стал одним из основных переводчиков санскритских текстов на тибетский, ключевой фигурой в истории распространения буддизма на территории плато.

Некогда Тхолинг был одним из самых важных монастырских комплексов в Тибете. Действовал вплоть до 1966 года, когда китайская армия практически полностью его разрушила. Сегодня монастырь частично восстановлен. На его территории можно увидеть трёхмерную мандалу, вокруг которой расположены уникальные чортены (ступы), выполненные в нехарактерном для Тибета индийском стиле. Стены дуканга, глав-

Развалины столицы королевства Гуге — Цапаранг, IX-XVII вв., долина реки Сатледж

Весь район представляет собой комплекс каньонов, причудливо размытых в древних породах

Озеро Манасаровар

Священый Кайлас

ного зала собраний, украшены росписями, сохранившими кашмирский и непальский стиль XIII-XVI веков.

Участник экспедиции, буддолог **Оюна Доржигушаева**:

— После Гуге и Тхолинга мы направились к священной горе Кайлас, чтобы совершить гороо — священный обход посолонь горы, по праву считающейся осью мира. Кайлас тибетцы называют «Канг римпоче», а еще «Девятиэтажная гора свастики». Я думаю, что участники гималайской экспедиции были первыми из Бурятии, сделавшими гороо (сакральный обход посолонь) вокруг священной горы на высоте 5700 м. Длина гороо — 54 километра по заснеженной тропе через горные перевалы. Когда экспедиция вышла в путь, навстречу ей двигалась большая группа индусов на яках и мулах, в сопровождении 30-ти носильщиков, которые возвращались обратно, потому что не смогли преодолеть перевал Дронгма.

Гороо на высоте 5700 м — испытание не из легких. Уже с 5-го километра начинаются приступы горной болезни, болит голова, ощущается нехватка кислорода. Но все отступает, когда видишь перед собой величественный, монолитный, в голубой дымке с нимбом из облаков Кайлас. Я бы посоветовала людям, которые хотят сделать гороо вокруг Кайласа, внимательно отнестись к экипировке. Хорошие горные ботинки, ветрозащитный спортивный костюм, термобелье и легкая теплая куртка в условиях Тибета — жизненная необходимость.

В индуизме Кайлас — излюбленное место медитации — символ Чистого сознания, лежащего в основе всех проявлений.

На снимке из космоса очень хорошо видно, что пики гор, окружающих Кайлас, похожи на лепестки лотоса. Видели мы и знаменитые зеркала, которые описывает Мулдашев в своих книгах. Глубокие долины, идущие полукругами вокруг Кайласа, позволяют пройти гороо за один долгий день, или за 3 легких дня. Большинство буддистов-паломников делают 3 круга коры. Наиболее устремленные и посвященные предпринимают 13 обходов Кайласа, после 12 раза они получают право на обход горы по внутреннему кругу, это гороо проходит в святая святых, около самого сердца Кайласа. Считается, что один обход очищает грехи одной жизни, 108 обходов гарантируют Просветление.

Согласно тибетскому тантрическому буддизму, Кайлас — обитель Чакрасамвары — гневной ипостаси **Будды Шакьямуни**. Таким образом, Кайлас является центральной из 9 мандал Чакрасамвары, к числу которых относится и наша гора Алханай.

Вячеслав Киплюкс и настоятель монастыря Тритхапури, Тибет

www.spirit-nomads.ru
E-mail:kiplyuks@gmail.com
Тел.: (3012) 65-35-91

БАЙКАЛЬСКАЯ НЕРПА, 2009 Г.

Доктор биологических наук, заслуженный ветеран Сибирского отделения РАН Евгений Аполлонович Петров о байкальской нерпе знает все. Или почти все...

Очередная книга «Байкальская нерпа» лишь подтверждение того, что любовь к байкальской нерпе с годами не проходит, а опыт и знания дают право поделиться ими с вдумчивым и любопытным читателем.

УШКАН, ДЕТСКИЙ ПОЗНАВАТЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ

У «Ушкана» — первый юбилей. Ему один год. Он младший брат нашего журнала «Мир Байкала», и потому мы очень гордимся, что, несмотря на трудности кризисного времени, он регулярно выходит и радует детей. Об этом говорят письма ребят из разных уголков Бурятии и добрые отклики педагогов.

Мы поздравляем маленьких «УШКАНят» с их первым юбилеем. Пусть ваши шаги по творческой жизни с каждым годом становятся все увереннее, а фантазия никогда не иссякает. Удачи!

ЭНЦИКЛОПЕДИЯ «БАЙКАЛ. ПРИРОДА. ЛЮДИ» СТАЛА ЛУЧШЕЙ КНИГОЙ 2009 ГОДА

Байкал Plaza ★★★★

Выбор успешных!

ВСЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ БИЗНЕС-КОМАНДИРОВОК И ТУРИСТИЧЕСКОГО ОТДЫХА В СОЛНЕЧНОЙ БУРЯТИИ

Четырехзвездочный отель расположен в самом сердце Республики Бурятия, на центральной площади столицы.

На территории отеля расположены:
- *78 номеров,*
- *конференц-зал,*
- *бизнес-центр,*
- *ресторан европейской кухни,*
- *ресторан японской кухни,*
- *кофе-бар,*
- *охраняемая автостоянка,*
- *круглосуточный room-service,*
- *организация трансфера,*
- *широкий спектр дополнительных услуг.*

670000 г. Улан-Удэ, ул. Ербанова, 12,
тел.: (3012) 21-00-70, 21-08-38
www.baikalplaza.ru, e-mail: baikalplaza@mail.ru

Реклама